

І.О. Дудка, В.П. Гелюта, Т.В. Андріанова,
В.П. Гайова, Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк,
Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз, В.В. Джаган,
Д.В. Леонтєв, О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь

**ГРИБИ ЗАПОВІДНИКІВ
ТА НАЦІОНАЛЬНИХ
ПРИРОДНИХ ПАРКІВ
ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного

І.О. Дудка, В.П. Гелюта, Т.В. Андріанова,
В.П. Гайова, Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк,
Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз, В.В. Джаган,
Д.В. Леонтєв, О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь

**ГРИБИ ЗАПОВІДНИКІВ
ТА НАЦІОНАЛЬНИХ
ПРИРОДНИХ ПАРКІВ
ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ**

Том 2

До 90-річчя НАН України

Київ 2009

І.О. Дудка, В.П. Гелюта, Т.В. Андрианова, В.П. Гайова, Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк, Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз, В.В. Джаган, Д.В. Леонтьєв, О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь/
Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України /
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної академії наук України. – К.; 2009. –
Т.2. – 428 с.

У другому томі книги, присвяченої мікобії природоохоронних об'єктів Лівобережної України, у вигляді таблиці подано фактичний матеріал щодо поширення понад 2 тис. видів грибів та грибоподібних організмів на території 11 заповідників та національних природних парків. Для Українського природного степового заповідника (УПСЗ) розподіл грибів наведений за відділеннями Хомутовський степ (ХС), Кам'яні Могили (КМ), Михайлівська цілина (МЦ) та Крейдова Флора (КФ), для Луганського природного заповідника (ЛПЗ) – за відділеннями Придінцівська заплава (ПЗ), Стрільцівський степ (СС) та Провальський степ (ПС). У таблиці для кожного виду гриба вказані субстрати і (або) асоційовані організми, на яких гриб було виявлено у конкретному заповіднику або національному парку.

Рецензенти: д-р біол. наук, проф. Н.М. Жданова,
д-р біол. наук, проф. А.С. Бухало

Рекомендовано до друку вченою радою Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного
НАН України
(протокол № 9 від 19 травня 2008 р.)

I.O. Dudka, V.P. Heluta, T.V. Andrianova, V.P. Hayova, Yu.Ya. Tykhonenko, M.P. Prydiuk,
Yu.I. Holubtsova, T.I. Krivomaz, V.V. Dzhagan, D.V. Leontyev, O.Yu. Akulov, O.V. Sivokon /
Fungi of the nature reserves and national nature parks of Eastern Ukraine / M.G. Kholodny
Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv, 2009. – Vol. 2. – 428 p.

The second volume of the book dealing with fungal diversity in nature reserves and national nature parks within the area of Ukraine situated to the east of the Dnieper river contents a table with over 2 thousand species distribution in 11 nature reserves and national nature parks. In the Ukrainian steppe nature reserve (УПСЗ) distribution of fungi in the table is presented for Khomutovsky Steppe (ХС), Kamiani Mohyly (КМ), Mykhailivska Tsilyna (МЦ) and Kreidova Flora (КФ); in the Luhansk nature reserve (ЛПЗ) – for Prydintsivska Zaplava (ПЗ), Striltsivsky Steppe (СС) and Provalsky Steppe (ПС). For each fungal species substrata and/or associated organisms in the reserve or national nature park are given.

ISBN 978-966-02-4996-7

© Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2009
© І.О. Дудка, В.П. Гелюта, Т.В. Андрианова, В.П. Гайова,
Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк, Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз,
В.В. Джаган, Д.В. Леонтьєв, О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь, 2009

ВСТУП

Біологічна різноманітність, що створює основу духовного і фізичного здоров'я людства, є найвразливішим компонентом природних екосистем, які з середини 80 років ХХ ст. знаходяться в кризовому стані через пряме знищення, забруднення, надмірне споживання невідновлюваних ресурсів планети. З кожним роком збільшуються чисельність і масштаби загроз, які призводять до збіднення, а в ряді випадків і до втрат певних елементів біологічної різноманітності. Деякі з цих загроз давно вже набули планетарних розмірів. До них належать зміни клімату і як один з найбільш помітних їх проявів – глобальне потепління; спустелення деяких регіонів Землі, нестача прісної води, контамінація навколишнього середовища важкими металами, радіонуклідами, промисловими, побутовими і транспортними відходами. Істотний негативний вплив на збереження біологічної різноманітності мають такі галузі діяльності людини, як сільське господарство, промисловість, транспорт, незбалансоване використання вичерпних природних багатств, туризм і рекреація. Ці фактори у поєднанні із значним зростанням народонаселення, урбанізацією, кризовими явищами останніх років у світовій економіці та політиці призводять до критичних рівнів забруднення атмосфери, ґрунтів та води, вичерпання ресурсного потенціалу планети і неконтрольованих втрат біологічної різноманітності.

Нормальне функціонування екосистем забезпечує їх автотрофний блок, що складається з зелених рослин-продуцентів, які відіграють провідну роль в процесах кругообігу речовини та енергії. Проте це не означає, що в підтримці стабільності екосистем не беруть участі інші складові біоти, тісно пов'язані з рослинними угрупованнями. Істотну роль в їх існуванні відіграють тварини – консументи, а також організми гетеротрофного блоку – редуценти, до яких належать гриби та грибоподібні організми. Зараз налічується біля 100 тисяч видів ідентифікованих і описаних грибів. Однак прогностичні розрахунки свідчать, що

при більш детальному вивченні грибів-консортів різноманітних представників світової флори судинних рослин, особливо в малообстежених у мікологічному відношенні тропічних і полярних регіонах, грибів-мутаціональних симбіонтів, паразитів або коменсалів найчисельнішої групи організмів – комах, грибів, асоційованих з різними малодослідженими біотопами (солоні та прісні водойми, полярні скелі, шлунки жуйних тварин тощо), ця цифра збільшиться до 1,5 млн видів. Водночас вражає не тільки величезна кількість грибів, а й поліваріантність ролей, які ці організми відіграють у природі та в господарській діяльності людини. Гриби здійснюють перетворення мертвої речовини, здебільшого рослинного походження, виступаючи як деструктори, що розкладають складні органічні речовини (целюлоза, лігнін та їх деривати) у вихідні мінеральні солі. Ця участь грибів у біологічному розкладі та ресинтезі органічних речовин є особливо важливою, якщо зважити на щорічну кількість опадів, яка складає 20–70 ц/га у хвойних і 50–130 ц/га у широколистяних лісах. Завдяки притаманній грибам гарнітурі ферментів вони є основною групою мікроорганізмів, які реалізують основний процес розкладу стійких лігно-целюлозних сполук, здійснюючи їх мінералізацію. Природні екосистеми є резерватами багатого генофонду грибів, серед яких чимало видів, надзвичайно цінних для різних напрямків діяльності людини. Саме гриби (причому не тільки їстівні макроміцети, а й мікроміцети) здатні інтенсивно синтезувати харчовий та кормовий білок. Тому у XXI ст., яке стало „ерою нових біотехнологій”, чимало з них вже використовуються у виробництві додаткових джерел харчування, а ще більше можуть бути використані у майбутньому як організми-продуценти для розробки мікробіологічних методів отримання білку. Чимало серед грибів таких, що вже зараз відомі як джерело інших біологічно активних речовин, зокрема антибіотиків, ферментів, вітамінів. Особливо слід відзначити види, у яких виявлені імуномодулюючі, гепатопротекторні, онкостатичні та інші подібні властивості і які є перспективними для виготовлення лікарських препаратів відповідного призначення для так званої фунготерапії. Цей перелік позитивного значення грибів для обґрунтування необхідності їх збереження як неодмінного компонента екосистем можна продовжувати.

Проте при розгляді участі грибів у функціонуванні екосистем не варто оминати і негативної ролі деяких видів і цілих груп цих організмів, зокрема паразитів рослин, яка також впливає на стабільність рослинних

угруповань. Безперечно, особливо помітно негативний вплив грибів-паразитів позначається на культурних рослинах (зернові, овочеві, технічні, кормові тощо). В агрофітоценозах паразитні гриби за умов їх масового (епіфітотійного) розвитку спричиняють величезні втрати врожаїв сільськогосподарських культур. Однак і в природних лісових екосистемах гриби-збудники інфекційних хвороб різних видів дерев та чагарників, мікозів диких тварин є небезпечними регуляторами їх довговічності та стабільності. Особливо шкодочинними є дереворуйнівні гриби, які призводять до зниження приросту, ослаблення, всихання або до розвитку різних типів стовбурових та кореневих гнилей. Уражені цими грибами екземпляри дерев легко вивалює вітер, вони швидко заселяються комахами-шкідниками, що порушує структуру лісового угруповання: призводить до розрідження деревостану, знижує його зімкнутість, пригнічує природне поновлення, тобто дестабілізує екосистему.

Значення грибів у природі та господарській діяльності людини не вичерпується викладеними вище аспектами. Однак і наведені відомості до певної міри пояснюють доцільність і необхідність вивчення видової та таксономічної різноманітності грибів, їх ценотичної та екологічної ролі в рослинних угрупованнях різних природних зон України. Зважаючи на те, що Україна належить до держав, які характеризуються інтенсивним розвитком промисловості і водночас масштабним агрокомплексом на значних площах земель сільськогосподарського призначення, її природні екосистеми зазнали суттєвих перетворень, що призвело до погіршення екологічної ситуації в цілому. Сучасні дані свідчать про те, що в Україні зараз відзначається найнижча лісистість в Європі (15,6% території), тобто на одного громадянина припадає лише 0,2 га. Такою ж незначною в Україні є площа природної біологічної різноманітності на одну людину (0,35 га); площі заповідних територій України у 2,5 рази менше, ніж середня заповідна площа у країнах Європи. Особливо складна ситуація склалася на Лівобережній Україні, зокрема в промислових Придніпровському та Донецькому регіонах, де забрудненість навколишнього середовища у 6,3 рази вища за середню по Україні, де висока ступінь розораності земель (до 40–60%). Лісові масиви Лівобережної України значно потерпають від суцільних лісосічних рубок, знищення підліску, при відновленні – від домінування монокультур.

Отже, для вивчення видової та таксономічної різноманітності грибів та грибоподібних організмів Лівобережної України як полігони для збору мікологічних матеріалів і спостережень за особливостями екології, фенології, поширення різних таксонів вказаних організмів були обрані заповідники та національні парки, що існують в цій частині України. Такий вибір обумовлений тим, що, за наявними відомостями, 75% всієї біологічної різноманітності України зберігається на землях природно-заповідного фонду. Зважаючи на дотримання відповідних режимів охорони на території заповідників та національних природних парків Лівобережної України, тут слід було сподіватися менших втрат природної біологічної різноманітності, нижчого ступеня синантропізації, більшої стійкості екосистем до антропогенних впливів, поширених на суміжних територіях, а відповідно, і вищого рівня збереження вихідного складу грибів та грибоподібних організмів.

На час виконання досліджень за розділом 2 „Флористичне вивчення грибів заповідників та національних природних парків Лівобережної України” п’ятирічної теми „Критико-систематичне та флористичне вивчення грибів Лівобережної України” (2003–2007 рр.) на території Лівобережжя існувало 3 природних і два біосферних заповідники та 6 національних природних парків. З них мікологічні дослідження здійснено у всіх 5 заповідниках: біосферних Асканія-Нова (БЗАН) та Чорноморському (ЧБЗ), а також природних – Українському степовому (УСПЗ), Луганському (ЛПЗ) та Дніпровсько-Орільському (ДОПЗ). Слід зазначити, що в Українському степовому заповіднику обстежені 4 його відділення: „Михайлівська цілина” (МЦ), „Крейдова Флора” (КФ), „Кам’яні Могили” (КМ) і „Хомутовський степ” (ХС), а в Луганському заповіднику – 3 його відділення, а саме „Придінцівська заплава” (ПЗ), „Провальський степ” (ПС), „Стрільцівський степ” (СС), які розташовані на значних відстанях одне від одного, а інколи навіть в межах різних природних зон. Щодо національних природних парків, то під час виконання даної теми вдалося охопити мікологічними дослідженнями лише 5 з 6 парків, у тому числі розташовані у поліській зоні України Деснянсько-Старогутський (ДСНПП) та Мезинський (МНПП), у лісостеповій зоні – Ічнянський (ІНПП) та „Гомільшанські ліси” (НППГЛ), у степовій зоні – „Святі гори” (НППСГ). Подані у дужках скорочення назв досліджених заповідників

та національних природних парків наведені так, як вони подаються в таблиці виявлених видів грибів, яка є основним вмістом тому 2 книги „Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України”. На жаль, не було можливості обстежити з метою виявлення видової різноманітності грибів ще один національний природний парк степової зони України – Азово-Сиваський (АСНПП). На території, де тепер розташований цей парк, задовго до його утворення (1993 р.), професором С.Ф. Морочковським у жовтні 1954 р. було зібрано сім зразків борошнисторосяних грибів з роду *Leveillula* та *Erysiphe cruciferarum*, які зберігаються у Національному гербарії України (KW).

Аналіз результатів власних мікологічних досліджень та наявних даних літератури стосовно грибів та грибоподібних організмів усіх інших вищеперелічених природоохоронних об’єктів Лівобережжя України представлений в томі 1 книги „Гриби заповідників та національних природних парків Лівобережної України” (Дудка, Гелюта, Андріанова та ін., 2009). На територіях 11 об’єктів природно-заповідного фонду (ПЗФ) Лівобережжя зазначеного рангу загалом виявлено 2188 видів, у тому числі міксоміцетів – 166 з 36 родів, борошнисторосяних – 88 з 8 родів, інших аскоміцетів – 512 з 194 родів, анаморфних грибів – 356 з 73 родів, іржастих грибів – 164 з 13 родів і вищих базидіоміцетів – 902 види з 234 родів. Серед міксоміцетів на території цих об’єктів Лівобережної України домінують представники порядків Physarales (58 видів), Stemonitales і Trichiales (по 33 види в кожному); найбільшою видовою різноманітністю характеризуються родини Physaraceae (39 видів), Stemonitidaceae та Trichiaceae (по 33 види в кожній). Видова різноманітність борошнисторосяних грибів (порядок Erysiphales) об’єктів ПЗФ Лівобережжя становить 80% видового складу цих грибів, зареєстрованих в усій Україні. Серед родів за кількістю видів переважають *Erysiphe* s.l. (40), *Podosphaera* s.l. (18) та *Golovinomyces* (15 видів). Решта родів налічує від двох до шести видів. Такий розподіл видів за родами близький до відповідного загальноукраїнського розподілу. Серед інших аскоміцетів на території об’єктів ПЗФ Лівобережжя переважають представники класу Sordariomycetes – 192 види з 72 родів. Анаморфні гриби в заповідниках та національних природних парках Лівобережної України представлені 77 видами 20 родів фітотрофних гіфоміцетів та 279 видами 53 родів фітотрофних целоміцетів. Серед філотрофних анаморфних

грибів, які уражують листки дерев та трав'яних рослин, домінували мікосферелоїдні анаморфні гриби, репрезентовані в об'єктах ПЗФ Лівобережжя 111 видами 7 родів. Окремий таксономічний блок у заповідниках і національних природних парках Лівобережної України складають базидіоміцети, серед яких представлені як макро-, так і мікроміцети. Серед базидіальних грибів з макроскопічними плодовими тілами провідними родами були *Mycena* (33 види), *Cortinarius* (32), *Entoloma* та *Russula* (по 29), *Coprinus* (27), *Agaricus*, *Clitocybe* та *Inocybe* (по 26), *Psathyrella* (21). Базидіальні мікроміцети в заповідниках і національних природних парках Лівобережної України найбільш повно репрезентовані іржастими грибами, серед яких за числом видів переважають роди *Puccinia* (91 вид) та *Uromyces* (38 видів), що складає відповідно 55,5% та 23,2% усіх виявлених тут представників порядку Uredinales. Ці показники близькі до таких степової зони України (відповідно 54,6% та 24,4%) і відрізняються від аналогічних цифр для лісових регіонів.

Проведені дослідження грибів та грибоподібних організмів засвідчили, що найбільшою видовою різноманітністю відзначається мікобіота тих об'єктів ПЗФ Лівобережної України, де проводилися і продовжують проводитися багаторічні мікологічні спостереження. Найбільшою видовою різноманітністю грибів характеризуються Дніпровсько-Орільський природний заповідник, де загалом виявлені 775 видів, НПП „Гомільшанські ліси” (619) та Луганський природний заповідник (546). Дещо поступаються цим об'єктам ПЗФ за видовою різноманітністю грибів Український степовий заповідник (490 видів) та НПП „Деснянсько-Старогутський” (480). Ще менша кількість видів грибів була виявлена в таких об'єктах ПЗФ, як біосферний заповідник Асканія-Нова (330 видів), НПП „Святі гори” (320) та Чорноморський біосферний заповідник (292). До числа об'єктів ПЗФ, де вивчення мікобіоти було розпочато нещодавно (у 2005–2006 рр.), належать новостворені національні природні парки Мезинський (206 видів) та Ічнянський (138).

Різноманітність досліджених груп грибів та грибоподібних організмів вивчена на території кожного із вищезазначених заповідників і національних природних парків нерівномірно. Мікроміцети найбільш повнорепрезентовані в НПП „Гомільшанські ліси” (143 види), найменша кількість їх видів наводиться для Чорноморського заповідника (15).

Водночас останній заповідник характеризується найбільшим видовим багатством борошнисторосляних грибів (59 видів). Найбідніший видовий склад цих грибів зареєстровано в НПП „Деснянсько-Старогутський” (19 видів). Щодо інших видів грибів відділу Ascomycota, то найбільша їх видова різноманітність (211 видів) виявлена у НПП „Гомільшанські ліси”, а найменша – у біосферному заповіднику Асканія-Нова (33 види). Фітотрофні анаморфні гриби виявилися найбільш дослідженими у Дніпровсько-Орільському заповіднику (116 видів), щонайменше їх зареєстровано в НПП „Деснянсько-Старогутський” (15 видів). Що стосується базидіоміцетів, то вони найкраще досліджені також у Дніпровсько-Орільському заповіднику (304 види), тоді як у Ічнянському НПП поки що знайдено лише 41 вид. Іржасті гриби найповніше вивчені в Українському степовому заповіднику (101 вид), тоді як у НПП „Деснянсько-Старогутський” відомо лише 22 види порядку Uredinales. Такий стан вивченості зазначених груп грибів у заповідниках та національних природних парках Лівобережжя пояснюється, з одного боку, різним часом існування цих об'єктів ПЗФ і тривалістю мікологічних досліджень в них, а з іншого боку, їх розташуванням у різних природних зонах України, що зумовлює певну специфіку рослинності та екологічних умов, від яких залежить і видова різноманітність грибів.

У процесі дослідження мікобіоти природоохоронних територій Лівобережної України особливу увагу було приділено встановленню раритетної компоненти груп грибів, які вивчалися. В результаті описано два нових для науки види *Septoriella viciae* Andrianova sp. nov. на *Vicia unijuga* та *Bartalinia goniolimonis* Andrianova sp. nov. на *Goniolimon speciosum*; виявлено два нових для України роди (*Arachnopeziza* та *Ceratosphaeria*), 102 нових для України видів грибів та грибоподібних організмів. З них 81 вид належав до числа вищих базидіоміцетів (зокрема *Conocybe microrrhiza*, *Coprinus echinosporus*, *Leucoagaricus crystallifer*, *Pholiotina vestita* та ін.), 19 видів – до аскоміцетів (у тому числі *Arachnopeziza araneosa*, *Ceratosphaeria lampadofora*, *Lachnum palearum*, *Schizothecium aloides* та ін.), 14 відносилися до анаморфних грибів (*Bactridium flavum*, *Passalora aesculina*, *Rutola graminis*, *Septoria geranii* та ін.).

Особливого значення при дослідженні мікобіоти вказаних заповідників та національних природних парків надавалося стеженню

за розповсюдженням у них ще однієї категорії грибів, а саме видів, занесених до Червоної книги України, а також тих, які передбачається внести у її наступне видання. Загалом було виявлено 9 видів грибів з першої групи (*Agaricus romagnesii*, *A. tabularis*, *Clavariadelphus pistillaris*, *Galeropsis desertorum*, *Grifola frondosa*, *Hericium coralloides*, *Morchella steppicola*, *Polyporus umbellatus*, *Tricholoma focale*) та 5 – з другої (*Leucocoprinus bohusi*, *Leucocortinarius bulbiger*, *Limacella steppicola*, *Myriostoma coliforme* та *Polyporus rhizophilus*). Вказані види були зареєстровані у п'яти природоохоронних об'єктах з 11 досліджених. У заповіднику Асканія-Нова було знайдено чотири види грибів з першої і один з другої групи; в Луганському заповіднику, відповідно, три види з першої та чотири з другої групи; в Українському степовому заповіднику – один вид з першої та три з другої, в НПП „Святі гори” – три види з першої групи, а в НПП „Гомільшанські ліси” – два з неї ж. Загалом можна бачити, що з 30 занесених до Червоної книги України видів грибів на території природоохоронних об'єктів Лівобережної України знайдено лише 8, а з тих 59, які запропоновані до внесення в її наступне видання – тільки 5. Отже, вказані об'єкти ПЗФ України не забезпечують повною мірою збереження рідкісних видів грибів, а тому необхідно розширювати природоохоронну мережу, створюючи нові об'єкти (наприклад, заказники) в місцях відомих локалітетів видів грибів з Червоної книги України або запланованих до включення в її наступне видання.

Видова різноманітність мікобіоти заповідників та національних парків Лівобережної України подана в томі 2 книги у вигляді таблиці, де представлений розподіл грибів та грибоподібних організмів за відповідними таксонами, наведені вказівки про їх розповсюдження за конкретними природоохоронними територіями Лівобережжя, вказані рослини (субстрати), з якими асоційований кожний вид гриба в тому або іншому об'єкті ПЗФ. Дуже важливим є те, що в списку наведені також автори видів грибів, грибоподібних організмів та видів їх живильних рослин.

Обидва томи книги, зокрема список грибів та грибоподібних організмів, вміщений у цьому томі, створені науковим колективом мікологів Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, які поклали в основу матеріали власних досліджень, а також, у разі наявності даних літератури, здійснили їх узагальнення: по міксоміцетах (І.О.

Дудка), борошністоросяних грибах (В.П. Гелюта), інших аскоміцетах (В.П. Гайова), анаморфних грибах (Т.В. Андріанова), іржастих грибах (Ю.Я. Тихоненко), вищих базидіоміцетах (М.П. Придюк). Крім того, для участі в цій роботі були залучені молоді дослідники Ю.І. Голубцова (Сумський державний педагогічний університет ім. А.С. Макаренка), Т.І. Кривомаз (Всеукраїнське екологічне товариство), В.В. Джаган (Київський національний університет ім. Т. Шевченка), Д.В. Леонтьєв (Національний фармацевтичний університет, м. Харків), О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь (Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна), які надали власні матеріали з дослідження конкретних груп грибів та грибоподібних організмів на території окремих об'єктів ПЗФ Лівобережної України: фітотрофних мікроміцетів Мезинського НПП та НПП „Деснянсько-Старогутський” (Ю.І. Голубцова), міксоміцетів Дніпровсько-Орільського заповідника та НПП „Деснянсько-Старогутський” (Т.І. Кривомаз), аскоміцетів Ічнянського НПП (В.В. Джаган), міксоміцетів НПП „Гомільшанські ліси” (Д.В. Леонтьєв), аскоміцетів цього ж НПП (О.Ю. Акулов), гастероміцетів цього ж НПП та Ічнянського НПП (О.В. Сивоконь).

СПИСОК ГРИБІВ ЗАПОВІДНИКІВ ТА НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ

Таксон	ДСНП	МНП	ІНП	НПСТ	ГНП
1	2	3	4	5	6
MYXOMYCOTA					
PROTOSTELIALES					
CERATIOMYXACEAE J. Schröt.					
<i>CERATIOMYXA</i> J. Schröt.					
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O.F. Müll.) T. Macbr.	*			*	*
на гнилому стовбурі <i>Betula pendula</i> Roth	+				
на гнилому поваленому стовбурі сосни				+	
на детритних залишках <i>Populus nigra</i> L., <i>P. tremula</i> L., <i>Pinus sylvestris</i> L.					
на деревині					+
на підстильці					+
на гнилій гілці осики					
MYXOMYCETES					
ECHINOSTELIALES					
CLASTODERMATACEAE Rostaf.					
<i>CLASTODERMA</i> A. Blytt					
<i>Clastoderma debaryanum</i> A. Blytt					*
на корі					+
ECHINOSTELIACEAE Rostaf.					
<i>ECHINOSTELIUM</i> de Bary in Rostaf.					
<i>Echinostelium apitectum</i> K.D. Whitney					*
на корі					+
на деревині					+

ПАРКІВ ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ЇХ СУБСТРАТІВ

[illegible]

1	2	3	4	5	6
на деревині					+
на підстилці					+
на детритних залишках <i>Populus nigra</i> L., <i>P. tremula</i> L., <i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>R. splendens</i> Morgan					*
на корі					+
на деревині					+
<i>TUBULIFERA</i> O.F. Müll. ex Jacq.					
<i>Tubulifera arachnoidea</i> Jacq. [Syn. <i>T. ferruginosa</i> (Batsch) J.F. Gmel.]			*	*	*
на корі					+
на деревині					+
на поваленому стовбурі берези			+		
на поваленому стовбурі сосни			+		
на гнилій трухлявій деревині				+	
на гнилій деревині дуба			+		
на підстилці					+
на живих рослинах					+
на детритних залишках <i>Populus nigra</i> L., <i>P. tremula</i> L., <i>Pinus sylvestris</i> L.					
на мохоподібних					+
на пні берези			+		
на пні			+		
на гнилому пні сосни				+	
<i>T. casparyi</i> (Berk. et M.A. Curtis) Lado					*
на деревині					+
<i>T. microsperma</i> (Rostaf.) Lado					*
на плодовому тілі афілофорального гриба в поваленому стовбурі <i>Pinus sylvestris</i> L. без кори					
на деревині					+
на підстилці					+
на мохоподібних					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
				*			*		*	
									+	
				+						
							+			
									*	
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>Gypsophila paniculata</i> L.					
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke					
<i>Otites densiflorus</i> (D'Urv.) Grossh.					
<i>Erysiphe caulicola</i> (Petr.) U. Braun					
<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel. (<i>A. virgatus</i> Pall.)					
<i>Erysiphe (Uncinula) clandestina</i> Biv.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>U. minor</i> Mill.					
<i>Erysiphe convolvuli</i> DC.	*	*		*	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	+				
<i>Convolvulus arvensis</i> L.		+		+	
<i>C. lineatus</i> L.					
<i>Erysiphe cruchetiana</i> S. Blumer					
<i>Ononis arvensis</i> L.					
<i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex L. Junell		*		*	
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande				+	
<i>Alyssum turkestanicum</i> Regel et Schmalh.					
<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.					
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.		+		+	
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch				+	
<i>Camelina microcarpa</i> Andr.					
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.					
<i>Crambe aspera</i> M. Bieb.					
<i>C. pontica</i> Steven ex Rupr.					
<i>C. tataria</i> Sebeök					
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl					
<i>Erucastrum cretaceum</i> Kotov				+	
<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J. Rudolph					
<i>Lepidium latifolium</i> L.					
<i>Sinapis arvensis</i> L.				+	
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.					
<i>S. officinale</i> (L.) Scop.				+	
<i>S. orientale</i> L.				+	
<i>S. volgense</i> M. Bieb. ex Fourn.					
<i>Sisymbrium</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					+					
							+		+	
+										
									*	
									+	
							*	*		
							+	+		
								+		
*	*	*		*	*	*		*	*	
									+	
+	+	+		+	+	+		+	+	
+									+	
*				*						
+				+						
*	*		*	*	*	*	*		*	*
						+	+		+	
			+							
									+	
				+					+	
						+				
									+	
+						+				
										+
+					+					
	+								+	
	+									
									+	+
							+			
			+							
			+						+	

1	2	3	4	5	6
<i>Syrenia dolichostylos</i> Klokov					
Brassicaceae not ident.					
<i>Erysiphe (Microsphaera) divaricata</i> (Wallr.) Schltldl.		*		*	
<i>Frangula alnus</i> Mill.		+		+	
<i>Erysiphe (Microsphaera) euonymi</i> DC.				*	
<i>Euonymus europaea</i> L.				+	
<i>E. odessana</i> Klokov					
<i>Erysiphe (Uncinula) flexuosa</i> (Peck) U. Braun et S. Takam.					
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.					
<i>Erysiphe (Microsphaera) friesii</i> (Lév.) U. Braun et S. Takam.					
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
<i>Erysiphe heraclei</i> Schleich. ex DC.		*		*	
<i>Anethum graveolens</i> L.				+	
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.					
<i>A. nemorosa</i> (M. Bieb.) Spreng.					
<i>A. sylvestris</i> (L.) Hoffm.					
<i>Anthriscus</i> sp.					
<i>Chaerophyllum prescottii</i> DC.					
<i>Conium maculatum</i> L.					
<i>Daucus carota</i> L.					
<i>Eryngium campestre</i> L.				+	
<i>E. planum</i> L.				+	
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.				+	
<i>Heracleum sibiricum</i> L.					
<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.					
<i>Peucedanum alsaticum</i> L.					
<i>P. ruthenicum</i> M. Bieb.					
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.		+			
<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch					
Apiaceae not ident.					
<i>Erysiphe howeana</i> U. Braun					
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás					
<i>Oenothera</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
	+									
							*		*	
							+		+	
*			*	*		*	*		*	
+			+	+		+	+			
									+	
*										
+									+	
*	*						*		*	
+	+						+		+	
*	*	*	*	*	*	*			*	
									+	
									+	
									+	
						+				
			+							
									+	
									+	
+	+									
+	+				+	+			+	
		+								
	+	+								
				+						
+	+									
			+							
						+				
				*			*		*	
									+	
				+			+		+	

1	2	3	4	5	6
Erysiphe (Microsphaera) hypophylla (Nevod.) U. Braun et J.H. Cunnigton					
<i>Quercus robur</i> L.					
Erysiphe knautiae Duby					
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.					
<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.					
<i>S. ucranica</i> L.					
Erysiphe limonii L. Junell					
<i>Limonium caspium</i> (Willd.) Gams					
<i>L. gmelinii</i> (Willd.) O. Kuntze					
<i>L. hypanicum</i> Klokov					
<i>L. meyeri</i> (Boiss.) O.Kuntze					
<i>L. platyphyllum</i> Lincz.					
Erysiphe (Microsphaera) lonicerae DC.					
<i>Lonicera tatarica</i> L.					
Erysiphe lycopsidis R.Y. Zheng et G.Q. Chen					
<i>Anchusa gmelinii</i> Ledeb.					
<i>Anchusa</i> sp.					
<i>Lithospermum officinale</i> L.					
<i>Lycopsis arvensis</i> L.					
<i>L. orientalis</i> L.					
<i>Onosma borysthenica</i> Klokov					
Erysiphe mayorii S. Blumer	*				
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	+				
<i>C. incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.					
Erysiphe (Uncinula) necator Schwein.					
<i>Vitis labrusca</i> L.					
<i>V. vinifera</i> L.					
Erysiphe (Microsphaera) ornata (U. Braun) U. Braun et S. Takam.	*				
<i>Betula borysthenica</i> Klokov					
<i>B. pendula</i> Roth					
<i>B. pubescens</i> Ehrh.	+				
Erysiphe (Microsphaera) palczewskii (Jacz.) U. Braun et S. Takam.		*			
<i>Caragana arborescens</i> Lam.		+			

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									*	
									+	
*	*	*	*		*	*			*	
+		+	+		+	+				
+	+		+			+			+	
									+	
*				*	*	*	*		*	
									+	
									+	
							+			
+				+	+	+				
*						*		*		
+						+		+		
*	*		*				*		*	
									+	
							+			
+	+		+						+	
+										
+										
									+	
							*		*	
							+			
									+	
									+	
				+						
						*	*			
						+	+			

1	2	3	4	5	6
Erysiphe (Microsphaera) syringae-japonicae (U. Braun) U. Braun et S. Takam.		*			
<i>Ligustrum vulgare</i> L.					
<i>Syringa vulgaris</i> L.		+			
Erysiphe thesii L. Junell				*	
<i>Thesium arvense</i> Horv.				+	
<i>Th. procumbens</i> C.A. Mey.					
<i>Thesium</i> sp.					
Erysiphe (Microsphaera) tortilis (Wallr.) Fr.					
<i>Swida australis</i> (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh.					
<i>S. sanguinea</i> (L.) Opiz					
Erysiphe trifolii Grev.	*	*		*	
<i>Astragalus cicer</i> L.					
<i>Lathyrus pratensis</i> L.				+	
<i>Lathyrus</i> sp.					
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	+	+			
<i>Melilotus albus</i> Medik.		+		+	
<i>M. dentatus</i> (Waldst. et Kit.) Pers.					
<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.		+		+	
<i>Melilotus</i> sp.				+	
<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.					
<i>Oxytropis</i> sp.					
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen					
<i>Trifolium alpestre</i> L.					
<i>T. ambiguum</i> M. Bieb.				+	
<i>T. arvense</i> L.					
<i>T. medium</i> L.				+	
<i>T. pratense</i> L.		+		+	
<i>T. repens</i> L.					
<i>T. sativum</i> (Schreb.) Crome		+			
<i>Trifolium</i> sp.				+	
Erysiphe ulmariae Pers.		*			
<i>Filipendula denudata</i> (J. Presl et C. Presl) Fritsch		+			
Erysiphe urticae (Wallr.) S. Blumer				*	
<i>Urtica dioica</i> L.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*										
+										
+										
*	*		*			*	*			
+						+	+			
			+							
	+									
	*		*	*		*				
	+			+		+				
			+							
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
				+						
									+	
+										
+	+			+	+				+	
									+	
+	+			+	+	+	+	+		
	+						+	+	+	
						+				
						+				
	+					+				
				+						
	+					+	+		+	
	+	+	+			+				
+		+	+			+	+		+	
								+	+	
*	*	*						*		*
+	+	+					+		+	

1	2	3	4	5	6
<i>U. kioviensis</i> Rogow.					
<i>Erysiphe (Microsphaera) vanbruntiana</i> (W.R. Gerard) U. Braun et S. Takam.	*				
<i>Sambucus racemosa</i> L.	+				
<i>Erysiphe (Microsphaera) viburni</i> Duby					
<i>Viburnum opulus</i> L.					
GOLOVINOMYCES (U. Braun)					
Heluta					
<i>Golovinomyces artemisiae</i> (Grev.) Heluta				*	
<i>Artemisia absinthium</i> L.				+	
<i>A. dracunculus</i> L.				+	
<i>A. salsoloides</i> Willd.					
<i>A. vulgaris</i> L.				+	
<i>Artemisia</i> sp.					
<i>Golovinomyces biocellatus</i> (Ehrenb.) Heluta				*	
<i>Ajuga chia</i> Schreb.					
<i>A. genevensis</i> L.				+	
<i>A. glabra</i> C. Presl				+	
<i>A. reptans</i> L.					
<i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.				+	
<i>Lycopus europaeus</i> L.				+	
<i>L. exaltatus</i> L.f.				+	
<i>Mentha aquatica</i> L.					
<i>M. arvensis</i> L.				+	
<i>Nepeta cataria</i> L.					
<i>N. parviflora</i> M. Bieb.					
<i>Nepeta</i> sp.					
<i>Salvia nemorosa</i> L.					
<i>S. nutans</i> L.				+	
<i>S. pratensis</i> L.					
<i>S. tesquicola</i> Klokov et Pobed.				+	
<i>Thymus</i> sp.					
<i>Golovinomyces cichoraceorum</i> (DC.) Heluta	*	*		*	
<i>Achillea euxina</i> Klokov					
<i>A. millefolium</i> L.					
<i>A. nobilis</i> L.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
		*				*				
		+				+				
									*	
									+	
*	*		*			*			*	
			+							
+	+		+			+			+	
									+	
*	*	*	*		*		*	*	*	
	+									
	+									
					+					
			+							
+	+		+							
							+			
+	+	+	+							
			+			+		+	+	
+						+				
	+									
	+									
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									+	
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>Tragopogon</i> sp.					
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.					
<i>Golovinomyces cynoglossi</i> (Wallr.) Heluta		*		*	
<i>Asperugo procumbens</i> L.					
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M. Johnst.				+	
<i>Cerinthe minor</i> L.				+	
<i>Cynoglossum officinale</i> L.		+		+	
<i>Echium vulgare</i> L.				+	
<i>Lappula barbata</i> (M. Bieb.) Guercke					
<i>Lappula</i> sp.					
<i>Nonea rossica</i> Steven					
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.		+		+	
<i>Symphytum officinale</i> L.					
<i>Symphytum</i> sp.					
<i>Golovinomyces depressus</i> (Wallr.) Heluta		*		*	
<i>Arctium lappa</i> L.		+		+	
<i>A. minus</i> (Hill) Bernch.					
<i>A. tomentosum</i> Mill.					
<i>Arctium</i> sp.					
<i>Carduus hamulosus</i> Ehrh.				+	
<i>C. thoermeri</i> Weinm.					
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.					
<i>C. breviceps</i> Iljin					
<i>C. diffusa</i> Lam.				+	
<i>C. jacea</i> L.				+	
<i>C. marschalliana</i> Spreng.					
<i>C. scabiosa</i> L.					
<i>C. trichocephala</i> M. Bieb.				+	
<i>C. trinervia</i> Stephan					
<i>Centaurea</i> sp.					
<i>Cirsium alatum</i> (S.G. Gmel.) Bobrov					
<i>C. arvense</i> (L.) Scop.					
<i>C. canum</i> (L.) All.					
<i>C. incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.					
<i>C. oleraceum</i> (L.) Scop.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			+							
									+	
*	*	*	*	*	*	*	*		*	
	+								+	
	+						+		+	
						+				
+			+	+	+	+	+		+	
	+									
			+			+				
						+				
		+							+	
				+						
*	*	*	*		*	*	*	*	*	
+		+							+	
									+	
		+			+	+				
								+	+	
									+	
									+	
									+	
+										
			+			+				
		+								
+										
									+	
									+	
							+			
		+								
									+	
			+							

1	2	3	4	5	6
<i>C. polonicum</i> (Petrak) Iljin					
<i>C. setosum</i> (Willd.) Besser					
<i>C. ukranicum</i> Besser					
<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.					
<i>Cirsium</i> sp.		+			
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.					
<i>Jurinea longifolia</i> DC.					
<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.					
<i>Senecio</i> sp.					
<i>Serratula coronata</i> L.					
<i>Serratula</i> sp.					
<i>Golovinomyces echinopis</i> (U. Braun) Heluta				*	
<i>Echinops ruthenicus</i> M. Bieb.					
<i>E. sphaerocephalus</i> L.				+	
<i>Golovinomyces hyoscyami</i> (R.Y. Zheng et G.Q. Chen) Heluta					
<i>Hyoscyamus niger</i> L.					
<i>Golovinomyces magnicellulatus</i> (U. Braun) Heluta	*				
<i>Phlox paniculata</i> L.	+				
<i>Golovinomyces morozkovskii</i> (Heluta) Heluta				*	
<i>Galatella biflora</i> (L.) Nees					
<i>G. dracunculoides</i> (Lam.) Nees					
<i>G. linosyris</i> (L.) Rchb. f.					
<i>G. rossica</i> Novopokr.					
<i>G. villosa</i> (L.) Rchb. f.				+	
<i>Golovinomyces orontii</i> (Castagne) Heluta				*	
<i>Petunia hybrida</i> hort.					
<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.				+	
<i>Golovinomyces riedlianus</i> (Speer) Heluta					
<i>Galium ruthenicum</i> Willd.					
<i>G. verum</i> L.					
<i>Golovinomyces simplex</i> (Heluta) Heluta				*	
<i>Salvia verticillata</i> L.				+	
<i>Golovinomyces sordidus</i> (L. Junell) Heluta	*	*		*	
<i>Plantago cornuti</i> Gouan					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
	+	+						+		
1										
1	+	+								
			+							
									+	
								+		
1	+				+					
1										
							+			
	+									
						*			*	
									+	
						+				
*		*								
+		+								
								*		
								+		
*	*				*	*	*		*	
+										
+	+				+				+	
							+			
+	+									
+						+				
*	*		*			*		*		
								+		
+	+		+			+				
							*		*	
									+	
							+		+	
			*							
			+							
*	*	*	*	*			*	*	*	
							+		+	

1	2	3	4	5	6
<i>P. major</i> L.	+	+		+	
<i>P. maxima</i> Juss. ex Jacq.					
<i>P. media</i> L.					
<i>Golovinomyces valerianae</i> (Jacz.) Heluta					
<i>Valeriana stolonifera</i> Czern.					
<i>Valeriana</i> sp.					
<i>Golovinomyces verbasci</i> (Jacz.) Heluta				*	
<i>Verbascum banaticum</i> Schrad.					
<i>V. blattaria</i> L.					
<i>V. densiflorum</i> Bertol.					
<i>V. lychnitis</i> L.				+	
<i>V. nigrum</i> L.				+	
<i>V. orientale</i> (L.) All.					
<i>V. phoeniceum</i> L.				+	
<i>V. thapsus</i> L.					
<i>Verbascum</i> sp.				+	
<i>LEVEILLULA</i> G. Arnaud					
<i>Leveillula cylindrospora</i> U. Braun					
<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.					
<i>Leveillula duriaei</i> (Lév.) U. Braun				*	
<i>Marrubium peregrinum</i> L.					
<i>M. praecox</i> Janka				+	
<i>Phlomis pungens</i> Willd.				+	
<i>Ph. tuberosa</i> L.					
<i>Salvia nemorosa</i> L.				+	
<i>S. nutans</i> L.					
<i>S. tesquicola</i> Klokov et Pobed.					
<i>S. tesquicola</i> Klokov et Pobed. x <i>Salvia nutans</i> L.					
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.				+	
<i>T. polium</i> L.					
<i>Leveillula helichrysi</i> Heluta et Simonian					
<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench					
<i>Leveillula lactucarum</i> Durrieu et Rostam					
<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.					
<i>A. marschalliana</i> Spreng.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+	+	+	+	+			+	+		
									+	
									+	
	*								*	
	+								+	
	+									
*	*		*	*		*	*		*	
							+			
									+	
				+					+	
+	+									
	+		+			+	+		+	
							+			
						+			+	
						*			*	
					+				+	
*	*	*	*		*	*			*	*
										+
+	+		+		+	+			+	
+	+				+	+			+	
+	+									
		+								
						+				
+	+					+				
						+				
	+									
*	*	*				*				
+	+	+				+				
	*					*			*	*
									+	
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>Artemisia</i> sp.					
<i>Chondrilla juncea</i> L.					
<i>Galatella villosa</i> (L.) Rehb. f.					
<i>Leveillula scolymi</i> (Prost) Durrieu et Rostam					
<i>Cirsium incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.					
<i>Hieracium</i> sp.					
<i>Inula aspera</i> Poir.					
<i>I. germanica</i> L.					
<i>I. oculus-christi</i> L.					
<i>Inula</i> sp.					
<i>Leveillula</i> sp.					
<i>Linaria dulcis</i> Klokov					
<i>L. genistifolia</i> (L.) Mill.					
<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.					
<i>Scabiosa ucranica</i> L.					
<i>NEOERYSIPHE</i> U. Braun					
<i>Neoerysiphe cumminsiana</i> (U. Braun) U. Braun					
<i>Crepis rhoeadifolia</i> M. Bieb.					
<i>Neoerysiphe galeopsidis</i> (DC.) U. Braun	*	*		*	
<i>Ballota nigra</i> L.	+			+	
<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Rehb.				+	
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	+				
<i>Glechoma hederacea</i> L.					
<i>Lamium album</i> L.					
<i>Leonurus cardiaca</i> L.				+	
<i>L. glaucescens</i> Bunge					
<i>L. villosus</i> Desf. ex D'Urv.					
<i>Leonurus</i> sp.					
<i>Marrubium praecox</i> Janka				+	
<i>Phlomis pungens</i> Willd.					
<i>Ph. tuberosa</i> L.				+	
<i>Stachys palustris</i> L.	+	+			
<i>S. recta</i> L.				+	
<i>Stachys</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						+				
									+	+
	+									
	*				*	*			*	
									+	
	+									
	+				+					
						+				
						+				
						+				
*									*	*
									+	
*									+	+
+	+									
									+	
									*	
									+	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
+				+	+	+	+	+	+	
+									+	
+						+				
+					+					
		+				+				
+						+				
+	+		+		+	+			+	
+	+				+	+				
+	+	+	+	+	+	+				
+		+					+		+	
+										

1	2	3	4	5	6
<i>Neocerysiphe galii</i> (S. Blumer) U. Braun				*	
<i>Galium aparine</i> L.				+	
<i>G. spurium</i> L.				+	
<i>Galium</i> sp.					
PHYLLACTINIA Lév.					
<i>Phyllactinia fraxini</i> (DC.) Fuss					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Phyllactinia guttata</i> (Wallr.) Lév.		*		*	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertn.					
<i>Betula borysthena</i> Klokov					
<i>B. pendula</i> Roth		+		+	
<i>B. pubescens</i> Ehrh.				+	
<i>Corylus avellana</i> L.				+	
<i>Phyllactinia mall</i> (Duby) U. Braun					
<i>Crataegus</i> sp.					
PODOSPHAERA Kunze					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) aphanis</i> (Wallr.) U. Braun et S. Takam.	*	*		*	
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.		+			
<i>A. grandis</i> Andr. ex C.A. Mey.					
<i>Agrimonia</i> sp.					
<i>Fragaria ananassa</i> (Duchesne) Duchesne				+	
<i>F. viridis</i> Duchesne					
<i>Geum urbanum</i> L.	+			+	
<i>Geum</i> sp.					
<i>Potentilla anserina</i> L.					
<i>Potentilla</i> sp.					
<i>Rubus nessensis</i> W. Hall					
<i>Podosphaera clandestina</i> (Wallr.) Lév.					
<i>Crataegus</i> sp.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) dipsacearum</i> (Tul. et C. Tul.) U. Braun et S. Takam.				*	
<i>Cephalaria uralensis</i> (Murray) Schrad. ex Roem. et Schult.				+	
<i>Dipsacus laciniatus</i> L.					
<i>D. pilosus</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*	*		*			*			*	
+									+	
	+		+						+	
						+				
								*		
								+		
									*	
									+	
*	*		*		*	*	*	*	*	
+	+		+			+				
+			+							
						+				
			+							
+						+	+	+		
						+				
					+					
			+						+	
				*		*				
			+			+				
*	*				*	*				
+	+				+	+				
	+									
						+				

1	2	3	4	5	6
<i>D. sativus</i> (L.) Honck.					
<i>D. strigosus</i> Willd. ex Roem. et Schult.				+	
<i>D. sylvestris</i> Huds.					
<i>Dipsacus</i> sp.					
<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.				+	
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) epilobii</i> (Wallr.) U. Braun et S. Takam.					
<i>Epilobium hirsutum</i> L.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) euphorbiae</i> (Castagne) U. Braun et S. Takam.				*	
<i>Euphorbia palustris</i> L.					
<i>E. kaleniczenkoi</i> Czern.					
<i>E. seguieriana</i> Neck.					
<i>E. stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>E. virgata</i> Waldst. et Kit.				+	
<i>Euphorbia</i> sp.				+	
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) ferruginea</i> (Schltld.) U. Braun et S. Takam.					
<i>Poterium polygamum</i> Waldst. et Kit.					
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) fuliginea</i> (Schltld.) U. Braun et S. Takam.					
<i>Veronica longifolia</i> L.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) fusca</i> (Fr.) U. Braun et Shishkoff				*	
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.				+	
<i>Crepis ramosissima</i> D'Urv.					
<i>Erigeron acris</i> L.					
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.				+	
<i>Lapsana communis</i> L.				+	
<i>Odontites vulgaris</i> Moench				+	
<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.					
<i>T. officinale</i> Wigg.				+	
<i>T. serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.				+	
<i>Taraxacum</i> sp.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	+									
	+									
						+				
					+					
									*	
									+	
	*	*	*		*	*	*		*	
									+	
			+							
	+						+		+	
		+				+	+		+	
	+								+	
	*	*			*			*		
					+			+		
	+	+			+					
			*							
			+							
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		+		+		+	+		+	
									+	
									+	
						+				
			+			+			+	
									+	
+		+	+	+	+	+	+	+		
+	+		+							
			+	+		+		+	+	

1	2	3	4	5	6
<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis et Everh.) E.S. Salmon					
<i>Malus domestica</i> Borkh.					
<i>M. sylvestris</i> Mill.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) macularis</i> (Wallr.) U. Braun et S. Takam.	*	*		*	
<i>Humulus lupulus</i> L.	+	+		+	
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) mors-uvae</i> (Schwein.) U. Braun et S. Takam.					
<i>Grossularia uva-crispa</i> (L.) Mill. subsp. <i>reclinata</i> (L.) Dostal					
<i>Ribes nigrum</i> L.					
<i>Podosphaera myrtilina</i> Kunze	*				
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	+				
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) pannosa</i> (Wallr.) de Bary		*		*	
<i>Rosa canina</i> L.				+	
<i>R. corymbifera</i> Borkh.					
<i>R. klukii</i> Besser					
<i>R. rubiginosa</i> L.				+	
<i>Rosa</i> spp.		+		+	
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) plantaginis</i> (Castagne) U. Braun et S. Takam.				*	
<i>Plantago lanceolata</i> L.				+	
<i>P. media</i> L.					
<i>P. urvillei</i> Opiz				+	
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) savulescui</i> (Sandu) U. Braun et S. Takam.				*	
<i>Adonis vernalis</i> L.				+	
<i>A. wolgensis</i> Steven					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) spiraeae</i> (Sawada) U. Braun et S. Takam.	*				
<i>Filipendula denudata</i> (J. Presl et C. Presl) Fritsch	+				
<i>Podosphaera tridactyla</i> (Wallr.) de Bary				*	
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.					
<i>Padus avium</i> Mill.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						*			*	
									+	
						+				
*		*		*		*			*	
+		+		+		+			+	
	*									
	+									
	+									
*	*		*		*	*		*	*	
									+	
	+									
+			+		+	+		+	+	
*	*		*						*	
	+		+						+	
+										
			+							
*	*	*	*		*	*				
	+	+	+		+					
+					+	+				
*	*		*	*		*			*	
									+	
+			+							

1	2	3	4	5	6
<i>Prunus stepposa</i> Kotov					
<i>Prunus</i> sp.					
<i>Podosphaera (Sphaerotheca) xanthii</i> (Castagne) U. Braun et Shishkoff	*	*		*	
<i>Bidens tripartita</i> L.					
<i>Bidens</i> sp.					
<i>Bryonia alba</i> L.					
<i>Calendula officinalis</i> L.					
<i>Melampyrum argyrocomum</i> Fisch. ex Koso-Pol.					
<i>Melampyrum</i> sp.					
<i>Physalis alkekengi</i> L.				+	
<i>Physalis</i> sp.					
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.					
<i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng.					
<i>Senecio borysthenticus</i> (DC.) Andr. ex Czern.					
<i>S. grandidentatus</i> Ledeb.					
<i>S. jacobaea</i> L.					
<i>Senecio</i> sp.					
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz	+			+	
<i>X. pensylvanicum</i> Wallr.					
<i>X. spinosum</i> L.					
<i>Xanthium</i> sp.		+		+	
SAWADAEA Miyabe					
<i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr.) Miyabe				*	
<i>Acer campestre</i> L.				+	
<i>A. negundo</i> L.				+	
<i>Sawadaea tulasnei</i> (Fuckel) Homma		*		*	
<i>Acer platanoides</i> L.		+			
<i>A. tataricum</i> L.				+	
Незавершені стадії борошнистогорсяних грибів					
<i>Oidium</i> spp.				*	
<i>Aster salignus</i> Willd.					
<i>Campanula rapunculoides</i> L.				+	
<i>Cucumis sativus</i> L.					
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne					
<i>C. pepo</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+	+								+	
				+		+				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
+	+	+					+			
				+						
						+				
		+						+		
						+				
+										
				+						
			+						+	
									+	
+			+			+				
+						+				
+			+							
	+								+	
+						+				
+						+				
	+		+	+		+	+		+	
*				*		*		*		
		*		+		+				
+		+						+		
*	*		*	*			*	*		
+										
+	+		+	+			+	+		
*		*	*	*			*	*	*	
								+		
		+								

1	2	3	4	5	6
<i>Salix</i> sp.					+
<i>Ulmus minor</i> Mill.					
<i>Nitschkia grevillei</i> (Rehm) Nannf.					
<i>Acer tataricum</i> L.					
HYPOCREALES					
BIONECTRIACEAE					
<i>NECTRIOPSIS</i> Maire					
<i>Nectriopsis candicans</i> (Plowr.) Maire					*
<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H. Wigg.					+
<i>Lycogala terrestre</i> Fr.					+
<i>Stemonitis</i> sp.					+
<i>Nectriopsis</i> sp. в стадії <i>Stilbella byssiseda</i> (Pers.) Seifert					*
<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H. Wigg.					+
CLAVICIPITACEAE					
<i>CLAVICEPS</i> Tul.					
<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.	*				*
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub					
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	+				
<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski					
<i>E. repens</i> (L.) Nevski					
<i>Poaceae</i>					+
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	+				
<i>CORDYCEPS</i> Fr.					
<i>Cordyceps bassiana</i> Z.Z. Li, C.R. Li et al. у стадії <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.-Criv.) Vuill.					*
<i>Pentatoma</i> sp.					+
<i>Cordyceps capitata</i> (Holmsk.) Link					*
<i>Elaphomyces</i> sp.					+
<i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr.					*
на муміфікованій гусені					+
<i>Cordyceps memorabilis</i> (Ces.) Ces. у стадії <i>Paecilomyces farinosus</i> (Holmsk.) A.H.S. Br. et G. Sm.					*
на лялечках Lepidoptera					+

[illegible]

1	2	3	4	5	6
<i>Solidago virgaurea</i> L.	+				
<i>Diaporthe caraganae</i> Jacz.		*			*
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch					
<i>C. arborescens</i> Lam.		+			+
<i>Diaporthe eres</i> Nitschke					*
<i>Acer platanoides</i> L.					+
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaetrn.					+
<i>Betula borysthena</i> Klokov					
<i>Carpinus betulus</i> L.					
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					+
<i>Pinus sylvestris</i> L. (a)					
<i>Populus nigra</i> L.					+
<i>Pyrus communis</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Salix alba</i> L.					
<i>Ulmus glabra</i> Huds.					+
<i>Ulmus</i> sp. (a)					
<i>Diaporthe fibrosa</i> (Pers.) Nitschke					
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.					
<i>Prunus stepposa</i> Kotov					
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
<i>Diaporthe inaequalis</i> (Curr.) Nitschke					
<i>Amorpha fruticosa</i> L.					
<i>Genista tinctoria</i> L.					
<i>Diaporthe oncostoma</i> (Duby) Fuckel					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
<i>Diaporthe orthoceras</i> (Fr.) Nitschke (a)	*				
<i>Achillea</i> sp	+				
<i>Diaporthe pardalota</i> (Mont.) Nitschke					
<i>Rubus caesius</i> L.					
<i>Diaporthe revellens</i> Nitschke (a)		*			
<i>Corylus avellana</i> L.		+			
<i>Diaporthe syngenesia</i> (Fr.) Nitschke					
<i>Frangula alnus</i> Mill.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						*				
						+				
*				*		*		*	*	
									+	
								+		
				+						
									+	
						+				
+										
						+				
*	*						*		*	
									+	
							+			
+	+						+			
							*		*	
							+			
									+	
						*	*		*	
						+	+		+	
							*			
							+			
							*			
							+			

1	2	3	4	5	6
<i>Salix</i> sp.					
<i>Leucostoma persoonii</i> (Nitschke) Höhn.					*
<i>Acer negundo</i> L. (a)					
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.					
<i>Padus avium</i> Mill. (a)					+
<i>Prunus domestica</i> L.					+
<i>Rosa</i> sp.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					+
<i>Leucostoma translucens</i> (Ces. & De Not.) Höhn.		*			
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					
<i>S. alba</i> L. (a)					
<i>S. fragilis</i> L.		+			
<i>S. matsudana</i> Koidz. (a)					
OPHIOVALSA Petr.					
<i>Ophiovalsa suffusa</i> (Fr.) Petr.					*
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.					+
VALSA Fr.					
<i>Valsa ambiens</i> (Pers.) Fr. subsp. <i>ambiens</i> та анаморфа <i>Cytospora leucosperma</i> Fr.	*	*			*
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	+				
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>A. platanoides</i> L.					+
<i>A. pseudoplatanus</i> L. (a)					
<i>Amygdalus nana</i> L. (a)					
<i>Betula pendula</i> Roth		+			
<i>B. pubescens</i> Ehrh.	+				
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch (a)					
<i>Crataegus</i> sp.					
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L. (a)					
<i>Gleditschia triacanthos</i> L. (a)					
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm. (a)					
<i>Populus alba</i> L.					
<i>P. nigra</i> L. (a)					
<i>P. tremula</i> L. (a)					
<i>Quercus robur</i> L.					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+						
						*		*		
				+						
				+				+		
						+				
*				*			*		*	
				+			+			
+										
									+	
				*						
				+						
*	*			*		*	*	*	*	
						+				
+								+		
						+				
						+				
									+	
									+	
								+		
				+						
						+				
	+			+			+		+	
				+						

1	2	3	4	5	6
<i>Salix acutifolia</i> Willd. (a)					
<i>S. caprea</i> L.					+
<i>S. matsudana</i> Koidz. (a)					
<i>S. triandra</i> L.					+
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb. (a)					
<i>Tilia cordata</i> Mill. (a)					
<i>Ulmus glabra</i> Huds.					+
<i>U. laevis</i> Pall.					+
<i>Valsa ambiens</i> subsp. <i>leucostomoides</i> (Peck) Spielman					
<i>Acer negundo</i> L.					
<i>A. tataricum</i> L.					
<i>Valsa ceratosperma</i> (Tode) Maire					*
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle					
<i>Salix triandra</i> L.					
<i>Spiraea hypericifolia</i> L.					
<i>Ulmus minor</i> Mill.					
<i>Ulmus</i> sp.					+
<i>Valsa malicola</i> Z. Urb.					
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch					
<i>Malus sylvestris</i> Mill. (a)					
<i>Valsa melanodiscus</i> Otth					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertn.					
<i>Valsa pini</i> (Alb. & Schwein.) Fr.					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Valsa salicina</i> (Pers.) Fr.					*
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					
<i>S. alba</i> L. (a)					
<i>Salix</i> spp.					+
<i>Valsa sordida</i> Nitschke	*				
<i>Populus alba</i> L.					
<i>P. nigra</i> L.					
<i>P. tremula</i> L.					
<i>Populus</i> sp.					
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+						
									+	
									+	
						+				
						*			*	
									+	
						+				
				*		*	*		*	
									+	
							+			
						+				
						*	*			
					+					
				*						
				+						
*				*						
				+						
+										
*	*			*		*	*	*	*	
							+			
				+		+			+	
+										
								+		
				+			+			

1	2	3	4	5	6
Eutypa lata (Pers.) Tul. et C. Tul.					*
<i>Acer campestre</i> L.					
<i>A. platanoides</i> L.					+
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Prunus</i> cf. <i>moldavica</i> Kotov					
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
<i>Ulmus minor</i> Mill.					
Eutypa maura (Fr.) Sacc.					
<i>Acer campestre</i> L.					
<i>A. tataricum</i> L.					
Eutypa scabrosa (Bull.) Fuckel					
<i>Ulmus minor</i> Mill.					
Eutypa spinosa (Pers.) Tul. & C. Tul.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині					
Eutypa subsecta (Fr.) Fuckel					
<i>Acer campestre</i> L.					
EUTYPELLA (Nitschke) Sacc.					
Eutypella acericola (De Not.) Berl.					
<i>Acer campestre</i> L.					
<i>A. tataricum</i> L.					
Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc.					
<i>Acer campestre</i> L.					
Eutypella alnifraga (Wahlenb.) Sacc.					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertn.					
Eutypella prunastri (Pers.) Sacc.					
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.					
<i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) Woronow					
Eutypella sorbi (Alb. & Schwein.) Sacc.					
<i>Rosa</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				*		*			*	
						+				
									+	
						+				
				+						
						*				
				+						
				*			*			
							+			
				+						
						*				
						+				
						*				
						+				
				*						
				+						
						*				
						+				
						+				
						*				
						+				

1	2	3	4	5	6
CUCURBITARIA S.F. Gray					
<i>Cucurbitaria acervata</i> (Fr.) Fr.					*
<i>Malus domestica</i> Borkh.					+
<i>Pyrus communis</i> L.					+
<i>Cucurbitaria amorphae</i> (Wallr.) Fuckel					
<i>Amorpha fruticosa</i> L.					
<i>Cucurbitaria berberidis</i> (Pers.) Gray					
<i>Berberis vulgaris</i> L.					
<i>Cucurbitaria caraganae</i> P. Karst.					*
<i>Caragana arborescens</i> Lam.					+
<i>C. frutex</i> (L.) K. Koch					
<i>Cucurbitaria crataegi</i> Niessl					
<i>Crataegus ukrainica</i> Pojark.					
<i>Cucurbitaria elongata</i> (Fr.) Grev.					*
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					+
<i>Cucurbitaria laburni</i> (Pers.) De Not.					
<i>Chamaecytisus zingeri</i> (Nenuk.) Klask.					
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.					
<i>Cucurbitaria mahoniae</i> Richon					
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.					
<i>Cucurbitaria moricola</i> Sacc.					*
<i>Morus alba</i> L.					+
<i>Cucurbitaria naucosa</i> (Fr.) Fuckel					*
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					+
<i>Cucurbitaria obducens</i> (Schum.) Fuckel					
<i>Centaurea breviceps</i> Iljin					
<i>Delphinium</i> sp.					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Cucurbitaria rhamni</i> (Nees) Ces. et De Not.					
<i>Frangula alnus</i> Mill.					
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
<i>Cucurbitaria rosae</i> G. Winter & Sacc.					
<i>Rosa</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								*		
								+		
						*				
						+				
*		*			*	*				
+		+								
					+	+				
				*						
				+						
						*		*	*	
						+		+	+	
		*						*		
		+						+		
								*		
								+		
						*		*	*	
									+	
								+		
						+				
							*			
							+			
							+			
						*				
						+				

1	2	3	4	5	6
<i>Artemisia</i> sp.					
<i>Leptosphaeria doliolum</i> (Pers.) Ces. & De Not.	*				
<i>Limonium hypanicum</i> Klok.					
<i>L. platyphyllum</i> Lincz.					
<i>Rumex crispus</i> L.					
<i>Urtica dioica</i> L.					
<i>Urtica</i> sp.	+				
<i>Leptosphaeria endiusae</i> (Fuckel) Sacc.					
<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.					
<i>Leptosphaeria euphorbiae</i> Niessl					
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Crambe tataria</i> Sebeok					
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.					
<i>Jurinea charcoviensis</i> Klok.					
<i>Leptosphaeria gloeospora</i> (Berk. & Curr.) Sacc.					
Apiaceae					
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel.					
<i>Centaurea borysthena</i> Grun.					
<i>Euphorbia virgultosa</i> Klok.					
<i>Jurinea charcoviensis</i> Klok.					
<i>Thalictrum flavum</i> L.					
<i>Tragopogon ucrainicus</i> Artemcz.					
<i>Rumex acetosa</i> L.					
<i>Leptosphaeria helmintospora</i> (Ces.) Ces. & De Not.					
<i>Artemisia dniproica</i> Klok.					
<i>Leptosphaeria kalmusia</i> Niessl					
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Leptosphaeria libanotis</i> (Fuckel) Niessl					
<i>Seseli campestre</i> Bess.					
<i>S. tortuosum</i> L.					
<i>Leptosphaeria maculans</i> (Desm.) Ces. & De Not.					
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara & Grande					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+										
*							*			
							+			
+										
							+			
							+			
				*						
				+						
*							*			
							+			
+										
							+			
							+			
							*			
							+			
							+			
							+			
							+			
							+			
							+			
							*			
							+			
									*	
									+	
							*			
							+			
							+			
							*		*	
							+			

1	2	3	4	5	6
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Leptosphaeria ogilviensis</i> (Berk. & Broome) Ces. & De Not.					
<i>Betonica officinalis</i> L.					
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.					
<i>Leptosphaeria parvula</i> Niessl					
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.					
<i>Leptosphaeria planiuscula</i> (Riess) Ces. & De Not.					
<i>Achillea pannonica</i> Sheele					
<i>Leptosphaeria polini</i> Gucevič					
<i>Betonica officinalis</i> L.					
<i>Leptosphaeria suffulta</i> (Nees) Niessl					
Apiaceae					
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.					
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.					
<i>Medicago</i> sp.					
на залишках стебел					
<i>Leptosphaeria taurica</i> Naumov & Dobrozt.					
<i>Cephalaria uralensis</i> (Murray) Roem. & Schult.					
<i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.					
<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.					
OPHIOBOLUS Riess					
<i>Ophiobolus affinis</i> Sacc.					
<i>Crambe aspera</i> M. Bieb.					
<i>Leonurus cardiaca</i> L.					
<i>L. quinquelobatus</i> Gilib.					
<i>Salvia nemorosa</i> L.					
<i>Ophiobolus acuminatus</i> (Sowerby) Duby					
Apiaceae					
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Cirsium polonicum</i> (Petrak) Iljin					
<i>Ophiobolus fruticum</i> (Roberge ex Desm.) Sacc.					
<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.					
сухі стебла Fabaceae					
<i>Ophiobolus porphyrogonus</i> (Tode) Sacc.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
*		*								
		+								
+										
*										
+										
		*								
		+								
*		*					*			
+										
+										
							+			
		+								
+										
*									*	
									+	
+										
+										
*		*					*			
+										
		+								
							+			
+										
		*					*			
		+								
		+								
				*					*	
				+						
									+	
*										

1	2	3	4	5	6
PLEOSPORA Rabenh. ex Ces. & De Not.					
Pleospora asperulae Pass.					
<i>Galium octonarium</i> (Klokov) Soó					
Pleospora betae (Berl.) Nevod.					
<i>Salvia nutans</i> L.					
Pleospora calvescens (Fr.) Tul. & C. Tul.					
<i>Limonium</i> sp.					
Pleospora coronata Niessl					
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.					
Pleospora herbarum (Fr.) Rabenh.					*
<i>Euphorbia palustris</i> L.					
<i>E. seguieriana</i> Neck.					
<i>Fraxinus</i> sp.					
<i>Oenothera biennis</i> L.					
<i>Rumex acetosa</i> L.					
<i>Rumex</i> sp.					
<i>Salvia officinalis</i> L.					
<i>Salvia stepposa</i> Des.-Shost.					
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen					
<i>Silene</i> sp.					
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.					
<i>Verbascum phoeniceum</i> L.					
на рештках трав'янистих рослин					+
Pleospora invecunda Ces.					
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.					
Pleospora longispora Pass.					
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth					
Pleospora medla Niessl					
<i>Centaurea</i> sp.					
Pleospora oblongata Niessl					
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.					
<i>Oenothera biennis</i> L.					
Pleospora paronychia (Cooke) anon.					
<i>Paronychia cephalotes</i> (M. Bieh.) Besser					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*										
+										
*										
+										
*										
+										
								*		
								+		
*		*					*	*		
							+			
							+			
								+		
							+			
+								+		
		+								
		+								
+										
								+		
								+		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
	*									
	+									
		*						*		
								+		
		+								
*										
+										

1	2	3	4	5	6
<i>Pyrus communis</i> L.					+
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					+
<i>Botryosphaeria stevensii</i> Shoemaker (a)					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Malus sylvestris</i> Mill.					
GUIGNARDIA Viala et Ravaz					
<i>Guignardia graminea</i> Lobik					
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.					
<i>Guignardia reticulata</i> (DC.) Aa (a)	*	*			
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	+	+			
<i>P. odoratum</i> (Mill.) Druce					
HYSTERIALES					
HYSTERIACEAE					
GLONIOPSIS De Not.					
<i>Gloniopsis curvata</i> (Fr.) Sacc.					*
cf. <i>Quercus robur</i> L.					+
HYSTERIUM Pers.					
<i>Hysterium angustatum</i> Alb. & Schwein.					*
<i>Ulmus minor</i> Mill.					
на деревині					+
<i>Hysterium pulicare</i> Pers.	*				*
<i>Betula pendula</i> Roth.					+
<i>Quercus robur</i> L.	+				
HYSTEROGRAPHIUM Corda					
<i>Hysterographium fraxini</i> (Pers.) De Not.					*
<i>Catalpa</i> sp.					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					+
<i>Fraxinus</i> sp.					
<i>Salix</i> sp.					+
<i>Hysterographium mori</i> (Schwein.) Rehm					
<i>Acer campestre</i> L.					
MYTILINIDIACEAE					
LOPHIUM Fr.					
<i>Lophium mytilinum</i> (Pers.) Fr.	*	*			
<i>Quercus robur</i> L.		+			

[illegible]

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>Anthyllis macrocephala</i> Wend.					
<i>Cercospora scorzonerae</i> (Höhn.) U. Braun					
на листьях <i>Scorzonera ensifolia</i> M. B.					
<i>Cercospora zebrina</i> Pass.					
на листьях <i>Trifolium ambiguum</i> Bieb.					
CLADOSPORIUM Link					
<i>Cladosporium herbarum</i> (Pers.) Link					*
<i>Cladrastis lutea</i> (Michx.) C. Koch					
на листьях <i>Convolvulus arvensis</i> L.					+
на листьях <i>Prunus stepposa</i> Kotov					
на листьях <i>Viola tanaitica</i> Grosset					+
на листьях <i>Xanthium strumarium</i> L.					
<i>Cladosporium iridis</i> (Fautrey et Roum) G.A. de Vries (телеоморфа <i>Davidiella macrospora</i> (Kleb.) Crous et U. Braun)					
на листьях <i>Iris halophila</i> Pall.					
на листьях <i>I. pineticola</i> Klok.					
на листьях <i>I. pumila</i> L.					
FUSARIUM Link					
<i>Fusarium oxysporum</i> Schltdl.					*
на стеблах <i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande					
на стеблах <i>Asparagus officinalis</i> L.					
на листьях <i>Viola tanaitica</i> Grosset					+
<i>Fusarium sambucinum</i> Fuckel					
<i>Sambucus nigra</i> L.					
<i>Fusarium sporotrichiella</i> Bilai					
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande					
FUSICLADIUM Bonord.					
<i>Fusicladium pomi</i> (Fr.) Lind (телеоморфа <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) G. Winter)					
на листьях <i>Malus domestica</i> Borkh					
<i>Fusicladium pyrorum</i> (Lib.) Fuckel (телеоморфа <i>Venturia pyrina</i> Aderh.)					
на листьях <i>Pyrus communis</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
					*					
					+					
							*			
							+			
								*		
			*			*		+		
			+							
						+				
*	*			*						
+										
				+						
	+									
							*			
							+			
							+			
							*			
							+			
				*						
				+						
							*		*	
							+		+	

1	2	3	4	5	6
FUSICOCCUM Corda					
<i>Fusicoccum advenum</i> (Sacc.) Died.					
<i>Quercus robur</i> L.					
MYCOCENTROSPORA Deighton					
<i>Mycocentrospora acerina</i> (R. Hartig) Deighton					
<i>Acer tataricum</i> L.					
PASSALORA Fr.					
<i>Passalora aesculina</i> (Ellis & Kellerm.) U. Braun & Crous					*
на листьях <i>Aesculus hippocastanum</i> L.					+
<i>Passalora bellynckii</i> (Westend.) U. Braun				*	
на листьях <i>Vincetoxicum scandens</i> Somm. et Levier				+	
<i>Passalora circumscissa</i> (Sacc.) U. Braun					
на листьях <i>Amygdalus nana</i> L.					
на листьях <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.					
на листьях <i>Prunus stepposa</i> L.					
<i>Passalora dubia</i> (Riess) U. Braun		*			
на листьях <i>Atriplex nitens</i> Schkuhr					
на листьях <i>Chenopodium album</i> L.					
на листьях <i>Ch. urbicum</i> L.		+			
<i>Passalora ferruginea</i> (Fuckel) U. Braun & Crous	*				*
на листьях <i>Artemisia abrotanum</i> L.					+
на листьях <i>A. absinthium</i> L.	+				
<i>Passalora galii</i> (Ellis & Holw.) Arx					
на листьях <i>Galium dasypodium</i> Klock.					
<i>Passalora graminis</i> (Fuckel) Höhn. (телеоморфа <i>Mycosphaerella recutita</i> (Fr.) Johanson)					*
на листьях <i>Milium effusum</i> L.					+
<i>Passalora murina</i> (Ellis & Kellerm.) U. Braun & Crous				*	*
на листьях <i>Viola mirabilis</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
							*			
							+			
				*					*	
				+					+	
*					*	*				
					+					
+										
						+				
		*					*			
		+								
							+			
							*			
							+			
			*							
			+							
							*			
							+			

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.					
Ramularia brunnea Bubák				*	
на листьях <i>Fragaria vesca</i> L.				+	
Ramularia calcea Ces.					
на листьях <i>Symphytum officinale</i> L.					
Ramularia carneola (Sacc.) Nannf.					
на листьях <i>Scrophularia nodosa</i> L.					
Ramularia centaureae-atropurpureae Bubák					*
на листьях <i>Centaurea jacea</i> L.					+
Ramularia crassiuscula (Unger) U. Braun					
на листьях <i>Delphinium cuneatum</i> Stev.					
Ramularia crepidis Ellis et Everh.					
на листьях <i>Crepis tectorum</i> L.					
Ramularia cylindroides Sacc.		*			
на листьях <i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.		+			
Ramularia cynarae Sacc.					
на листьях <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.					
на листьях <i>Onopordium acanthium</i> L.					
Ramularia filaris Fresen.					
на листьях <i>Senecio paucifolius</i> S.G. Gmel.					
Ramularia heraclei (Oudem.) Sacc.					
на листьях <i>Heracleum sibiricum</i> L.					
R. inaequale (Preuss) U. Braun (телеоморфа <i>Mycosphaerella hieracii</i> (Sacc. et Briard) Jaap)		*			
на листьях <i>Picris hieracioides</i> L.		+			
на листьях <i>Taraxacum officinale</i> Webb.					
Ramularia jaapiana (Magnus) U. Braun					
на листьях <i>Limonium platyphyllum</i> Lincz.					
на листьях <i>L. hypanicum</i> Klok.					
Ramularia lactea (Desm.) Sacc. (телеоморфа <i>Mycosphaerella violae</i> Potebnia)					*
на листьях <i>Viola mirabilis</i> L.					
на листьях <i>V. tanaitica</i> Grosset					+
Ramularia lamii Fuckel var. <i>lamii</i> Fuckel					*
на листьях <i>Lamium maculatum</i> (L.) L.					+
на листьях <i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	+									
							*			
							+			
							*		*	
							+		+	
		*								
		+								
		*								
		+								
							*			
							+			
*							+			
+										
					*					
					+					
*	*	*					*			
+	+	+								
							+			
					*	*	*			
					+	+				
							+			
				*						
				+						
		*					*			
							+			

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>Stachys recta</i> L.					
<i>Ramularia macrospora</i> Fresen.					
на листьях <i>Campanula bononiensis</i> L.					
<i>Ramularia phlomidicola</i> Lobik					
на листьях <i>Phlomis tuberosa</i> L.					
<i>Ramularia plantaginis</i> Ellis G. Martin					
на листьях <i>Plantago media</i> L.					
<i>Ramularia polygalae</i> (Schröt.) Sacc. et Syd.					
на листьях <i>Polygala cretacea</i> Kotov					
<i>Ramularia pratensis</i> Sacc.	*				
на листьях <i>Rumex acetosa</i> L.	+				
на листьях <i>R. confertus</i> Willd.					
<i>Ramularia pusilla</i> Unger					
на листьях <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski					
<i>Ramularia rhabdospora</i> (Berk. & Broome) Nannf.		*		*	*
на листьях <i>Plantago lanceolata</i> L.				+	+
на листьях <i>P. major</i> L.		+			
<i>Ramularia rubella</i> (Bonord.) Nannf.				*	
на листьях <i>Rumex acetosella</i> L.				+	
на листьях <i>R. crispus</i> L.					
<i>Ramularia sambucina</i> Sacc.		*			
на листьях <i>Sambucus racemosa</i> L.		+			
<i>Ramularia silenes-procumbentis</i> Karak.					*
на листьях <i>Elisanthe viscosa</i> (L.) Rupr.					+
<i>Ramularia silvestris</i> Sacc.					
<i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Schrad.					
<i>Ramularia tanacetii</i> Lind					
на листьях <i>Tanacetum vulgare</i> L.					
<i>Ramularia triboutiana</i> (Sacc. et Letendre) Nannf.					
<i>Centaurea pseudocoriacea</i> Dobrocz.					
<i>Ramularia tricherae</i> Lindr.		*			*
на листьях <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.		+			+
<i>Ramularia variabilis</i> Fuckel				*	
<i>Verbascum austriacum</i> Schott					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
*										
+										
*		*			*					
+		+			+					
		*								
		+								
			*							
			+							
		*					*		*	
							+		+	
		+					+			
							*			
							+			
						*				
						+				
*	*			*	*		*			
+					+					

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>V. lichnitis</i> L.					
на листьях <i>V. ovalifolium</i> Donn					
на листьях <i>V. thapsus</i> L.				+	
на листьях <i>Verbascum</i> sp.					
<i>Ramularia vincetoxici</i> Bres.					
на листьях <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.					
RAMULISPORA Miura					
<i>Ramulispora herpotrichoides</i> (Fron) Arx					
на листьях <i>Secale sylvestre</i> Host.					
RUTOLA J.L. Crane & Schokn.					
<i>Rutola graminis</i> (Desm.) J.L. Crane & Schokn.					*
на листьях <i>Milium effusum</i> L.					+
SPERMOSPORINA U. Braun					
<i>Spermosporina alismatis</i> (Oudem.) U. Braun					*
на листьях <i>Alisma plantago-aquatica</i> L.					+
STIGMINA Sacc.					
<i>Stigmina carpophila</i> (Lév.) M.B. Ellis				*	
на листьях <i>Amygdalus nana</i> L.					
на листьях <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench.				+	
на листьях <i>Prunus spinosa</i> L.					
на листьях <i>P. stepposa</i> Kotov					
<i>Stigmina compacta</i> (Sacc.) M.B. Ellis					
<i>Celtis occidentalis</i> L.					
TUBERCULARIA Tode					
<i>Tubercularia sarmentorum</i> Fr.					
<i>Acer negundo</i> L.					
<i>Tubercularia vulgaris</i> Tode (телеоморфа					
<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode) Fr.)					
<i>Acer negundo</i> L.					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle					
<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch					
<i>Corylus avellana</i> L.					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Sophora japonica</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
	+									
				+						
				+						
			*							
			+							
							*			
							+			
	*	*								
	+				+					
	+	+						+		
			+						+	
								*		
								+		
			*				*			
			+				+			
				*		*	*	*		
				+						
								+		
						+				
							+			
								+		
								+		
							+			
								+		

1	2	3	4	5	6
<i>Tilia cordata</i> Mill.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
COELOMYCETES					
AMEROSPORIUM Speg.					
<i>Amerosporium atrum</i> (Fuckel) Höhn.					
<i>Eryngium campestre</i> L.					
на листьях <i>E. planum</i> L.					
<i>Gypsophila paniculata</i> L.					
APLOSPORELLA Speg.					
<i>Aplosporella clintonii</i> (Peck) Petr. et Syd.					
<i>Acer negundo</i> L.					
ASCOCHYTA Lib.					
<i>Ascochyta asclepiadeorum</i> Trav.				*	
на листьях <i>Vincetoxicum scandens</i> Somm. et Levier				+	
<i>Ascochyta calystegiae</i> Sacc.		*			*
на листьях <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.		+			+
<i>Ascochyta chelidoniicola</i> Melnik					*
на листьях <i>Chelidonium majus</i> L.					+
<i>Ascochyta cornicolae</i> Sacc.				*	
на листьях <i>Swida sanguinea</i> (L.) Opiz.				+	
<i>Ascochyta doronici</i> Allesch.					
<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.					
<i>Ascochyta festucae</i> Punith.					
<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin.) Klok.					
<i>Ascochyta hemipteleae</i> Meinik					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Ascochyta hordei</i> Hara					
<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub.					
<i>Ascochyta lagochili</i> Byzova					
<i>Phlomis tuberosa</i> L.					
<i>Ascochyta leonuri</i> Ellis et Dearn.					
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.					
<i>Ascochyta leptospora</i> (Trail) Hara					
<i>Agropyron pectinatum</i> (Bieb.) Beauv.					
<i>Ascochyta ligustri</i> Sacc.				*	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						+				
							+			
				*			*	*		
								+		
				+						
							+			
								*		
								+		
								*		
								+		
							*			
							+			
								*		
								+		
							*			
							+			
							*			
							+			

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>Ligustrum vulgare</i> L.				+	
<i>Ascochyta lamiorum</i> Sacc.					
на листьях <i>Phlomis tuberosa</i> L.					
<i>Ascochyta marginata</i> J. Davis					
<i>Seseli</i> sp.					
<i>Ascochyta plantaginicola</i> Melnik					
<i>Plantago cornuti</i> Gouan.					
<i>Ascochyta syringae</i> Bres.					
на листьях <i>Syringa vulgaris</i> L.					
<i>Ascochyta translucens</i> Kabát et Bubák					
<i>Salix alba</i> L.					
<i>Ascochyta viciae</i> Lib.				*	
на листьях <i>Coronilla varia</i> L.				+	
ASTEROMA DC.					
<i>Asteroma frondicola</i> (Fr. ex Ficinus et C. Schub.) M. Morelet		*			
на листьях <i>Populus tremula</i> L.		+			
ASTEROMELLA Pass. et Thüm.					
<i>Asteromella aegopodii</i> (Curr.) Petr. (телеоморфа <i>Mycosphaerella podagrariae</i> (Fr.) Petr.)		*			
на листьях <i>Aegopopium podagraria</i> L.		+			
<i>A. borszczowii</i> (Thüm.) Aa (телеоморфа <i>Mycosphaerella jaczewskii</i> Potebnia)		*			
на листьях <i>Caragana arborescens</i> Lam.		+			
<i>Asteromella osteospora</i> (Sacc.) Rupr.					
на листьях <i>Populus nigra</i> L.					
CAMARASPORIUM Schulzer					
<i>Camarosporium aequivocum</i> (Pass.) Sacc.					
<i>Artemisia absinthium</i> L.					
<i>A. dniproica</i> Klok.					
<i>A. marschalliana</i> Spreng.					
<i>Camarosporium affine</i> (Sacc.) E. Bommer et M. Rousseau.					
<i>Artemisia tschernieviana</i> Bess.					
<i>Camarosporium berkeleyanum</i> (Lév.) Sacc.					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle					

[illegible]

1	2	3	4	5	6
Cytospora horrida Sacc.		*			
на гілках <i>Tilia cordata</i> Mill.		+			
Cytospora leucosperma Fr. (телеоморфа <i>Valsa ambiens</i> (Pers.) Fr.)					
на гілках <i>Armeniaca vulgaris</i> Mill.					
на гілках <i>Euonymus verrucosa</i> Scop.					
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.					
на гілках <i>Populus alba</i> L.					
на гілках <i>P. italica</i> (Du Roi) Moench					
на гілках <i>P. nigra</i> L.					
на гілках <i>P. tremula</i> L.					
на гілках <i>Salix acutifolia</i> Willd.					
на гілках <i>Tilia cordata</i> Mill.					
на гілках <i>Ulmus laevis</i> Pall.					
Cytospora leucostoma (Pers.) Sacc. (телеоморфа <i>Leucostoma personii</i> (Nitschke) Höhn.)					
на гілках <i>Acer negundo</i> L.					
на гілках <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.					
на гілках <i>Padus avium</i> Mill.					
на гілках <i>Populus alba</i> L.					
на гілках <i>P. italica</i> (Du Roi) Moench					
на гілках <i>Salix acutifolia</i> Willd.					
Cytospora nivea (Hoffm.) Sacc. (телеоморфа <i>Leucostoma niveum</i> (Hoffm.) Höhn.)					
на гілках <i>Populus alba</i> L.					
на гілках <i>P. nigra</i> L.					
на гілках <i>P. tremula</i> L.					
<i>Populus</i> spp.					
Cytospora personata Fr.					
на гілках <i>Frangula alnus</i> Mill.					
на гілках <i>Salix acutifolia</i> Willd.					
на гілках <i>S. cinerea</i> L.					
Cytospora pinastri Fr. (телеоморфа <i>Valsa friesii</i> (Duby) Fuckel)					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			*	*		*		*		
			+							
			+							
								+		
				+						
			+							
						+				
				+						
				+						
			+							
			+							
			*	*		*		*		
				+						
								+		
				+						
				+		+				
			+							
				+						
							*	*		
							+			
							+			
							+			
							+			
								+		
			*							
			+							

1	2	3	4	5	6
<i>Cytospora prunorum</i> Sacc. et Syd.					
на гілках <i>Prunus stepposa</i> Kotov					
<i>Cytospora robiniae</i> Schwein.		*			
на гілках <i>Robinia pseudoacacia</i> L.		+			
<i>Cytospora rubescens</i> Fr. (телеоморфа <i>Eutypella sorbi</i> (Alb. et Schwein.) Sacc.)					
на гілках <i>Acer campestre</i> L.					
пагонах <i>Padus racemosa</i> (Lam.) Gilib.					
на гілках <i>Ulmus carpinifolia</i> Rupp. ex G. Suckow					
<i>Cytospora schulzeri</i> Sacc. et P. Syd.					
на гілках <i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch					
на гілках <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.					
на гілках <i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.					
на гілках <i>Pyrus communis</i> L.					
<i>Cytospora stenospora</i> Sacc. (телеоморфа <i>Valsa stenospora</i> Tul.)	*				
на гілках <i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertn.	+				
CYTOSPORINA Sacc.					
<i>Cytosporina juglandicola</i> Sacc.					
<i>Juglans regia</i> L.					
<i>Cytosporina ludibunda</i> Sacc.					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.					
DENDROPHOMA Sacc.					
<i>Dendrophoma pleurospora</i> Sacc.					
<i>Populus</i> spp.					
DIACHORELLA Höhn.					
<i>Diachorella onobrychidis</i> (DC.) Höhn.					
на листках <i>Galium physocarpum</i> Lebed.					
DIDYMOSPORINA Höhn.					
<i>Didymosporina aceris</i> (Lib.) Höhn.				*	
на листках <i>Acer campestre</i> L.				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
			*	*						
				+						
			+							
				+						
			*		*					
					+					
			+							
			+							
								*		
								+		
			*							
			+							
								*		
							+			

1	2	3	4	5	6
DINEMASPORIUM Lév.					
<i>Dinemasporium strigosum</i> (Pers.) Sacc. (телеоморфа <i>Phomatospora dinemasporium</i> J. Webster)	*				
<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.					
<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin.) Klok.					
<i>Poaceae</i> gen. indet.	+				
<i>Stipa ioannis</i> Czel.					
DIPLODIA Fr.					
<i>Diplodia aesculi</i> Lév.					
на гілках <i>Aesculus hippocastanum</i> L.					
<i>Diplodia amorphae</i> (Wallr.) Sacc.					
на гілках <i>Amorpha fruticosa</i> L.					
<i>Diplodia atrata</i> (Desm.) Sacc.					
на гілках <i>Acer negundo</i> L.					
<i>Diplodia betulae</i> Westend.		*			
на гілках <i>Betula pendula</i> Roth		+			
<i>Diplodia caraganae</i> Schnabl.		*			
на гілках <i>Caragana arborescens</i> Lam.		+			
<i>Diplodia carpini</i> Sacc.					
на гілках <i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Diplodia celtidis</i> Roum.					
на гілках <i>Celtis occidentalis</i> L.					
<i>Diplodia cladrastidis</i> Syd.					
на гілках <i>Cladrastis lutea</i> (Michx.) C. Koch					
<i>Diplodia cydoniae</i> Sacc.					
на гілках <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai					
<i>Diplodia elaeagni</i> Pass.					
на гілках <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.					
<i>Diplodia gleditschiae</i> Pass.					
на гілках <i>Gleditschia triacanthos</i> L.					
<i>Diplodia glycyrrhizae</i> Hollós					
на гілках <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.					
<i>Diplodia herbarum</i> (Corda) Lév.		*			
<i>Asteraceae</i> gen. indet.		+			

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					*		*			
							+			
							+			
					+					
								*		
								+		
							*	*		
							+	+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
*										
+										

1	2	3	4	5	6
Diplodia inquinans Westend.					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
Diplodia juglandis (Fr.) Fr.					
<i>Juglans regia</i> L.					
Diplodia lilacis Westend.					
<i>Syringa amurensis</i> Rupr.					
<i>S. persica</i> L.					
Diplodia malorum Fuckel					
<i>Pyrus communis</i> L.					
Diplodia mamillana Fr.					
<i>Cornus mas</i> L.					
Diplodia melaena Lév.					
<i>Ulmus carpinifolia</i> Rupr.					
<i>U. foliaceae</i> Gilib.					
Diplodia mutila Fr. (телеоморфа <i>Botryosphaeria stevensii</i> Shoemaker)					
<i>Malus sylvestris</i> Mill.					
<i>Populus alba</i> L.					
<i>Populus</i> spp.					
Diplodia philadelphi Celotti					
<i>Philadelphus gordonianus</i> Lindl.					
Diplodia profusa De Not.					
<i>Robinia pseudacacia</i> L.					
Diplodia pruni Fuckel					
<i>Prunus stepposa</i> Kotov					
Diplodia pteleae Hollós					
<i>Ptelea trifoliata</i> L.					
Diplodia rhamni Jaap					
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
Diplodia ribis Sacc. (телеоморфа <i>Cucurbitaria ribis</i> (Tode) Niessl)					
<i>Ribes nigrum</i> L.					
Diplodia rudis Desm. et J.J. Kickx.					
<i>Laburnum anagyroides</i> Med.					
Diplodia salicina Lév.					
<i>Salix alba</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								*		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
								+		
			*				*			
			+				+			
								*		
								+		
			*					*		
								+		
			+							
				*			*	*		
				+						
							+			
								*		
								+		
								*		
								+		
*			*					*		
+			+							
								*		
								+		
								*		
								+		
			*				*			
							+			

1	2	3	4	5	6
на гілках <i>Juglans regia</i> L.					
<i>Melanconium sphaeroideum</i> Link (телеоморфа <i>Melanconis alni</i> Tul. et C. Tul.)					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.					
MICRODIPLODIA Allesch.					
<i>Microdiplodia elaeagni</i> Potebnia					
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.					
<i>Microdiplodia microsporella</i> (Sacc.) Allesch.					
<i>Amorpha fruticosa</i> L.					
<i>Microdiplodia perpusila</i> (Desm.) Tassi					
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>Microdiplodia salicis</i> Died.					
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					
MICROSPHAEROPSIS Höhn.					
<i>Microsphaeropsis olivacea</i> (Bonord.) Höhn.					
<i>Amorpha fruticosa</i> L.					
<i>Artemisia dniproica</i> Klok.					
<i>Frangula alnus</i> Mill.					
<i>Lonicera tatarica</i> L.					
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
<i>Styphonolobium japonica</i> (L.) Schott.					
<i>Microsphaeropsis ulmicola</i> (Sacc.) Aa					
на листках <i>Ulmus laevis</i> Pall.					
MONOSTICHELLA Höhn.					
<i>Monostichella salicis</i> (Westend.) Arx (телеоморфа <i>Drepanopeziza salicis</i> (Tul. et C. Tul.) Höhn.)	*				
<i>Salix fragilis</i> L.	+				
MYXOTHYRIUM Bubák et Kabát					
<i>Myxothyrium leptideum</i> (Fr.) Bubák et Kahát		*			
на листках <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.		+			
NAEMOSPORA Pers.					
<i>Naemospora croceola</i> Sacc.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Naemospora microspora</i> Corda					
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.					
<i>Prunus spinosa</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								+		
			*							
			+							
							*			
							+			
							*			
							+			
			*							
			+							
							*			
							+			
			*				*	*		
								+		
							+			
			+							
								+		
								+		
								*		
								+		
								*		
								+		
							*	*	*	
							+			
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>Phomopsis albicans</i> Syd.					
<i>Tragopogon</i> sp.					
<i>Phomopsis asparagi</i> (Sacc.) Bubák					
<i>Asparagus officinalis</i> L.					
<i>Phomopsis controversa</i> (Sacc.) Traverso (телеоморфа <i>Diaporthe controversa</i> (Desm.) Fuckel)					
на гілках <i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Phomopsis depressa</i> (Lév.) Traverso (телеоморфа <i>Diaporthe resicans</i> Nitschke)					
на гілках <i>Syringa vulgaris</i> L.					
<i>Phomopsis ebulina</i> (Sacc. Et Schulzer) Grove					
<i>Sambucus nigra</i> L.					
<i>Phomopsis euphorbiae</i> (Sacc.) Traverso					
<i>Euphorbia palustris</i> L.					
<i>Phomopsis glandicola</i> (Lév.) Grove					
на гілках <i>Quercus robur</i> L.					
<i>Phomopsis juglandina</i> (Sacc.) Höhn. (телеоморфа <i>Diaporthe juglandina</i> (Fuckel) Nitschke)					
на гілках <i>Juglans regia</i> L.					
<i>Phomopsis mali</i> (Schultzer et Sacc.) Died. (телеоморфа <i>Diaporthe ambigua</i> Nitschke)					
<i>Malus sylvestris</i> Mill.					
<i>Phomopsis oblita</i> Sacc.					
<i>Tanacetum vulgare</i> L.					
<i>Phomopsis oblonga</i> (Desm.) Traverso (телеоморфа <i>Diaporthe eres</i> Nitschke)					
<i>Althaea</i> sp.					
<i>Phomopsis occulta</i> (Sacc.) Traverso (телеоморфа <i>Diaporthe occulta</i> (Fuckel) Nitschke)					
на гілках <i>Pinus</i> sp.					
<i>Phomopsis padina</i> (Sacc. et Roum.) Died. (телеоморфа <i>Diaporthe decorticans</i> (Lib.) Sacc. et Roum.)					
на гілках <i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.					
<i>Phomopsis pimpinellae</i> (Ellis) H.C. Green					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								*		
								+		
							*			
							+			
								*		
								+		
								*		
								+		
							*			
							+			
							*	*		
							+	+		
								*		
								+		
				*						
				+						
							*			
							+			
									*	
									+	
								*		
								+		
								*		
								+		
*										

1	2	3	4	5	6
<i>Pilidium acerinum</i> (Pass.) Kunze		*			
на листках <i>Frangula alnus</i> Mill.		+			
PODOPLACONEMA Petr.					
<i>Podoplaconema melaenum</i> (Fr.: Fr.) Petr.					
<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.					
POLYSTIGMINA Sacc.					
<i>Polystigmina rubra</i> (Desm.) Sacc. (телеоморфа					
<i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) DC.)					
<i>Prunus spinosa</i> L.					
PSEUDOSEPTORIA Speg.					
<i>Pseudoseptoria donacis</i> (Alb. et Schwein.)					
B. Sutton					
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.					
PYRENOCHAETA De Not.					
<i>Pyrenochaeta rubi-idaei</i> Cavara					
<i>Rubus caesius</i> L.					
RHABDOSPORA (Durieu et Mont. ex Sacc.)					
Sacc.					
<i>Rhabdospora disseminata</i> Sacc.					
на гілках <i>Thalictrum minus</i> L.					
<i>Rhabdospora inaequalis</i> (Sacc. et Roum.)		*			
Sacc.					
на гілках <i>Sorbus aucuparia</i> L.		+			
<i>Rhabdospora intybi</i> (Pass.) Sacc.					
<i>Cichorium intybus</i> L.					
<i>Rhabdospora pleosporoides</i> Sacc.					
<i>Cichorium intybus</i> L.					
<i>Rhabdospora xylostei</i> Lamb. et Fautrey					
на гілках <i>Lonicera tatarica</i> L.					
SEIMATOSPORIUM Corda					
<i>Seimatosporium lichenicola</i> (Corda)					
Shoemaker et E. Müll. (телеоморфа					
<i>Discostroma corticola</i> (Fuckel) Brockmann)					
на листках <i>Rubus caesius</i> L.					
<i>Seimatosporium salicinum</i> (Corda) Nag Raj		*			
на листках <i>Salix fragilis</i> L.		+			
<i>Berberis vulgaris</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		*								
		+								
			*		*		*			
			+		+		+			
									*	
								+		
							*			
							+			
*										
+										
							*			
							+			
		*								
		+							*	
								+		
					*					
					+					
						*				
						+				
						+				

1	2	3	4	5	6
на листьях <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> (Pobed.) Privalova					
<i>Septoria violae-palustris</i> Died.					
на листьях <i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.					
SIRODOTHIS Clem.					
<i>Sirodothis populnea</i> (Thüm.) B. Sutton					
<i>Populus</i> spp.					
SPHAERELLOPSIS Cooke					
<i>Sphaerellopsis filum</i> (Biv.: Fr.) B. Sutton = <i>Eudarlucia caricis</i> (Biv.: Fr.) O.E. Eriksson	*				
<i>Melampsora allii-fragilis</i> Kleb.	+				
<i>Puccinia acetosae</i> Barclay	+				
<i>P. stachydis</i> DC.					
<i>Puccinia</i> spp.					
SPHAEROPSIS Sacc.					
<i>Sphaeropsis lichenoides</i> Sacc.					
<i>Betula borysthena</i> Klock.					
<i>Sphaeropsis populi</i> Ellis et Everh.					
<i>Populus alba</i> L.					
<i>Sphaeropsis sapinea</i> (Fr.) Dyko et B. Sutton	*				
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	+				
<i>Pinus sylvestris</i> L.	+				
<i>Sphaeropsis ulmicola</i> Ellis et Everh.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Ulmus</i> sp.					
TRUNCATELLA Stey.					
<i>Truncatella angustata</i> (Pers.) S. Hughes					
<i>Robinia pseudacacia</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
					*					
					+					
								*		
								+		
		*					*			
		+								
							+			
									*	
								+		
				*						
				+						
							*			
							+			
				*			*			
							+			
				+						
			*							
			+							

1	2	3	4	5	6
BASIDIOMYCOTA					
UREDINALES					
<i>AECIDIUM Pers.</i>					
<i>Aecidium euphorbiae</i> Gmel. Ex Pers.					
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.					
<i>E. stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>E. virgata</i> Waldst. et Kit.					
<i>Euphorbia</i> sp.					
<i>Aecidium gageae</i> Trotter					
<i>Gagea</i> sp.					
<i>Aecidium ranunculacearum</i> DC.		*			
<i>Ranunculus acris</i> L.		+			
<i>Ranunculus</i> sp.					
COLEOSPORIUM Lév.					
<i>Coleosporium tussilaginis</i> (Pers.) Lév.	*	*	*	*	
<i>Campanula glomerata</i> L.					
<i>C. trachelium</i> L.			+		
<i>Campanula</i> sp.					
<i>Inula aspera</i> Poir.				+	
<i>I. helenium</i> L.			+		
<i>I. germanica</i> L.					
<i>I. sabuletorum</i> Czern. ex Lavrenko			+		
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	+		+		
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.					
<i>O. vulgaris</i> Moench				+	
<i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.		+			
<i>P. spurius</i> (Retz.) Rehb.					
<i>Pinus sylvestris</i> L.	+				
<i>Rhinanthus vernalis</i> (N. Zinger) Schischk. et Serg.					
<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.					
<i>Sonchus arvensis</i> L.			+	+	
<i>S. palustris</i> L.					
<i>Tussilago farfara</i> L.		+	+		
CRONARTIUM Fr.					
<i>Cronartium flaccidum</i> (Alb. et Schwein.) G. Winter			*		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*	*						*			
+							+			
	+									
							+			
+										
*										
+										
*										
+										
*	*	*	*			*	*		*	
		+								
	+	+								
	+						+			
									+	
+										
+									+	
	+						+			
+		+					+		+	
			+			+	+			
							+			
+	+									
							+		+	
							+			
		*								

1	2	3	4	5	6
<i>Vincetoxicum scandens</i> Sommier et Levier			+		
<i>Vincetoxicum</i> sp.					
GYMNOSPORANGIUM Hedw. ex DC.					
<i>Gymnosporangium cornutum</i> Arthur ex F. Kern		*	*		
<i>Sorbus aucuparia</i> L.		+	+		
MELAMPSORA Castagne					
<i>Melampsora allii-fragilis</i> Kleb.		*			
<i>Salix fragilis</i> L.		+			
<i>Melampsora allii-populina</i> Kleb.	*	*		*	
<i>Populus nigra</i> L.	+	+		+	
<i>Melampsora amygdalinae</i> Kleb.					
<i>Salix triandra</i> L.					
<i>Melampsora caprearum</i> Thüm.		*			
<i>Salix caprea</i> L.		+			
<i>Melampsora epltea</i> Thüm.	*	*	*		
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					
<i>S. caprea</i> L.		+			
<i>S. cinerea</i> L.		+	+		
<i>S. rosmarinifolia</i> L.					
<i>Salix</i> sp.	+				
<i>Melampsora euphorbiae</i> (C. Schub.) Castagne				*	
<i>Euphorbia leptocaula</i> Boiss.					
<i>E. palustris</i> L.					
<i>E. procera</i> M. Bieb.					
<i>E. seguieriana</i> Neck.					
<i>E. semivillosa</i> Prokh.					
<i>E. stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>E. virgata</i> Waldst. et Kit.					
<i>Euphorbia</i> sp.				+	
<i>Melampsora hypericorum</i> (DC.) G. Winter					
<i>Hypericum perforatum</i> L.					
<i>Melampsora laricis-populina</i> Kleb.			*		
<i>Populus nigra</i> L.			+		
<i>Melampsora lini</i> (Ehrenb.) Lév.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
	*					*				
	+					+				
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			
				*					*	
				+						
									+	
									+	
*	*	*		*	*	*	*	*	*	
					+					
	+						+		+	
+									+	
		+					+	+	+	
	+									
+				+	+	+				
+							+			
									*	
									+	
				*			*			
				+			+			
*					*				*	

1	2	3	4	5	6
<i>Linum austriacum</i> L.					
<i>L. nervosum</i> Waldst. & Kit.					
<i>L. perenne</i> L.					
<i>Melampsora populnea</i> (Pers.) P. Karst.		*	*	*	
<i>Populus alba</i> L.					
<i>P. balsamifera</i> L.				+	
<i>P. tremula</i> L.		+	+	+	
<i>Melampsora ribesii-viminalis</i> Kleb.	*				
<i>Salix viminalis</i> L.	+				
<i>Melampsora salicis-albae</i> Kleb.	*				
<i>Salix alba</i> L.	+				
MELAMPSORIDIUM Kleb.					
<i>Melampsorium betulinum</i> (Pers.) Kleb.				*	
<i>Betula pendula</i> Roth				+	
MIYAGIA Miyabe ex Syd. & P. Syd.					
<i>Miyagia pseudosphaeria</i> (Mont.) Jørst.					
<i>Sonchus arvensis</i> L.					
PHRAGMIDIUM Link					
<i>Phragmidium bulbosum</i> (Fr.) Schltdl.			*	*	
<i>Rubus caesius</i> L.			+	+	
<i>R. praecox</i> Bertol.					
<i>Phragmidium fragariae</i> G. Winter					
<i>Potentilla alba</i> L.					
<i>Phragmidium mucronatum</i> (Pers.) Schltdl.		*	*	*	
<i>Rosa canina</i> L.		+			
<i>R. corymbifera</i> Borkh.			+		
<i>R. maotica</i> Dubovik					
<i>R. subpygmaea</i> Chrshan.					
<i>Rosa</i> sp.				+	
<i>Phragmidium potentillae</i> (Pers.) P. Karst.	*	*	*	*	
<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.					
<i>P. argentea</i> L.		+			
<i>P. erecta</i> (L.) Raeusch.					
<i>P. leucotricha</i> (Borbás) Borbás					
<i>P. neglecta</i> Baumg.	+	+	+	+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+										
					+					
									+	
			*				*		*	
			+				+			
							+		+	
*							*			
+							+			
									*	
									+	
				*			*		*	
				+			+		+	
									+	
		*								
		+								
	*	*			*	*				
		*	*		*	*				
		+					+		+	
+	+						+	+	+	
+										
			+							
					+	+				

1	2	3	4	5	6
<i>P. obscura</i> Willd.					
<i>P. semilaciniosa</i> Borbás					
<i>Potentilla</i> sp.					
<i>Phragmidium rubi-idaei</i> (DC.) P. Karst.		*	*		
<i>Rubus idaeus</i> L.		+	+		
<i>Phragmidium sanguisorbae</i> (DC.) J. Schröt.					
<i>Poterium polygamum</i> Waldst. & Kit.					
<i>Phragmidium tuberculatum</i> J. Mull.					
<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.					
<i>R. subpomifera</i> Chrshan.					
<i>R. tomentosa</i> Smith					
<i>Rosa</i> sp.					
<i>Phragmidium violaceum</i> (Schultz) G. Winter		*			
<i>Rubus caesius</i> L.		+			
Puccinia Pers.					
<i>Puccinia acetosae</i> Barclay	*		*		
<i>Rumex acetosa</i> L.	+		+		
<i>R. acetosella</i> L.					
<i>Puccinia aegopodii</i> (Schumach.) Link	*				
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	+				
<i>Puccinia allii</i> (DC.) F. Rudolphi					
<i>Allium podolicum</i> (Asch. et Graebn.) Blocki ex Racib.					
<i>Puccinia angelicae</i> (Schumach.) Fuckel					
<i>Anthriscus</i> sp.					
<i>Peucedanum lubimenkoanum</i> Kotov					
<i>Seseli campestre</i> Besser					
<i>S. tortuosum</i> L.					
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.					
<i>Trinia multicaulis</i> Schischk.					
<i>Puccinia annularis</i> (F. Strauss) G. Winter					
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.					
<i>Puccinia anthemidis</i> P. Syd. & Syd.					
<i>Anthemis tinctoria</i> L.					
<i>Puccinia arenariae</i> (Schumach.) J. Schröt.		*	*		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+										
+										
			+							
			*		*					
			+		+					
*	*		*							
			+							
			+							
+	+									
			+						*	
									+	
	*						*		*	
							+			
							*			
*					*	*	*		*	
						+				
					+					
							+			
+									+	
+					+					
+										
									*	
									+	
						*				
						+				

1	2	3	4	5	6
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.		+	+		
<i>Stellaria holostea</i> L.		+			
<i>S. nemorum</i> L.			+		
<i>Puccinia artemisiicola</i> P. Syd. & Syd.				*	
<i>Artemisia vulgaris</i> L.				+	
<i>Puccinia asarina</i> Kunze	*	*	*		
<i>Asarum europaeum</i> L.	+	+	+		
<i>Puccinia asparagi</i> DC.					
<i>Asparagus officinalis</i> L.					
<i>A. polyphyllus</i> Steven					
<i>Puccinia asperulae-aparinis</i> Picb.					
<i>Galium pseudorivale</i> Tzvelev					
<i>Puccinia asperulae-cynanchicae</i> Wurth					
<i>Asperula cynanchica</i> L.					
<i>Puccinia behenis</i> G.H. Oth					
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke					
<i>M. latifolium</i> (Poir.) Maire					
<i>Puccinia betonicae</i> (Alb. et Schwein.) DC.					
<i>Betonica officinalis</i> L.					
<i>Puccinia brachypodii</i> G.H. Oth					
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.					
<i>Poa compressa</i> L.					
<i>P. nemoralis</i> L.					
<i>P. pratensis</i> L.					
<i>Puccinia calcitrapae</i> DC.	*		*		
<i>Arctium lappa</i> L.					
<i>A. minus</i> (Hill) Bernh.			+		
<i>A. tomentosum</i> Mill.					
<i>Arctium</i> sp.					
<i>Cardus acanthoides</i> L.					
<i>C. hamulosus</i> Ehrh.					
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.					
<i>C. jacea</i> L.	+				
<i>C. orientalis</i> L.					
<i>C. pseudomaculosa</i> Dobroc.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*		*			*	*	*	*	*	
+		+			+	+	+	+	+	
									+	
	*									
	+									
		*								
		+								
					*		*			
							+			
					+					
		*								
		+								
*								*		
								+		
+										
+										
*	*		*		*	*	*	*	*	
+	+									
								+		
+	+						+			
					+					
+							+	+		
+						+				
							+			

1	2	3	4	5	6
<i>C. substituta</i> Czerep.					
<i>C. trichocephala</i> M. Bieb.					
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.					
<i>C. setosum</i> (Wild.) Besser					
<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.					
<i>Cirsium</i> sp.					
<i>Echinops ritro</i> L.					
<i>E. sphaerocephalus</i> L.					
<i>Puccinia caricina</i> DC.	*	*			
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	+	+			
<i>C. cespitosa</i> L.					
<i>C. elata</i> All.	+				
<i>C. hirta</i> L.					
<i>C. muricata</i> L.					
<i>C. nigra</i> (L.) Reichard	+				
<i>C. otrubae</i> Podp.					
<i>C. praecox</i> Schreb.					
<i>C. riparia</i> Curt.					
<i>C. supina</i> Willd. ex Wahlenb.					
<i>Ribes aureum</i> Pursh					
<i>Urtica dioica</i> L.					
<i>Puccinia chaerophylli</i> Purton		*			
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.		+			
<i>Chaerophyllum</i> sp.					
<i>Puccinia cnici</i> H. Mart.					
<i>Cirsium polonicum</i> (Petrak) Iljin					
<i>C. ukranicum</i> Besser					
<i>Puccinia cnici-oleracei</i> Pers.		*			
<i>Achillea pannonica</i> Scheele					
<i>A. setacea</i> Waldst. & Kit.					
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.					
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. f.					
<i>G. dracunculoides</i> (Lam.) Nees					
<i>G. rossica</i> Novopokr.					
<i>Galatella</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			+							
+					+					
							+			
						+				
								+		
	+									
			+						+	
+									+	
	*	*			*	*	*	*	*	
	+						+			
		+								
							+			
							+			
					+		+		+	
					+					
	+					+	+			
						*				
						+				
*		*								
		+								
+										
*	*	*			*		*			
	+									
+	+	+			+					
							+			
+										
+										
+	+									
+										

1	2	3	4	5	6
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.		+			
<i>Puccinia coaetanea</i> Bubák					
<i>Asperula</i> sp.					
<i>Puccinia consimilis</i> Ellis et Everh.					
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth					
<i>Puccinia convolvuli</i> (Pers.) Castagne			*		
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.			+		
<i>Puccinia coronata</i> Corda	*	*	*		
<i>Alopecurus pratensis</i> L.					
<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host		+			
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub					
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth		+	+		
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski					
<i>Festuca altissima</i> All.					
<i>Frangula alnus</i> Mill.	+		+		
<i>Glyceria maxima</i> (C. Hortm.) Holmberg	+	+			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	+				
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					
<i>Puccinia crepidicola</i> P. Syd. & Syd.					
<i>Crepis ramosissima</i> D'Urv.					
<i>C. rhoadifolia</i> M. Bieb.					
<i>Puccinia cynodontis</i> Delacr. ex Desm.					
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.					
<i>Plantago lanceolata</i> L.					
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.					
<i>Puccinia dioicae</i> Magnus			*		
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.					
<i>C. ligerica</i> J. Gay					
<i>C. caryophyllea</i> Latourr.					
<i>Centaurea borysthénica</i> Grun.					
<i>C. jacea</i> L.					
<i>C. sumensis</i> Kalen.					
<i>C. trichocephala</i> M. Bieb.					
<i>Senecio borysthénicus</i> (DC.) Andr. ex Czern.					
<i>Senecio</i> sp.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*		*								
+		+								
*										
+										
									*	
									+	
*	*	*	*				*	*	*	
							+			
+							+	+		
+	+		+				+		+	
+	+	+					+			
							+			
+							+			
		+					+			
+	+		+				+			
						*	*			
						+				
							+			
									*	
									+	
									+	
									+	
*		*			*		*	*	*	
							+			
							+			
					+					
							+			
									+	
		+								
					+					
									+	
+										

1	2	3	4	5	6
<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.					
<i>T. officinale</i> Wigg.			+		
<i>T. serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.					
<i>Puccinia eryngii</i> DC.					
<i>Eryngium campestre</i> L.					
<i>E. planum</i> L.					
<i>Puccinia falcariae</i> (Pers.) Fuckel					
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.					
<i>Puccinia fuckelii</i> P. Syd. & Syd.					
<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge					
<i>J. brachycephala</i> Klokov					
<i>J. cyanoides</i> (L.) Rchb.					
<i>J. laxa</i> Fisch. ex Iljin					
<i>J. multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.					
<i>J. stoechadifolia</i> (M. Bieb.) DC.					
<i>Puccinia galatellae</i> P. Syd. & Syd.					
<i>Galatella rossica</i> Novopokr.					
<i>Puccinia gentianae</i> (F. Strauss) Link					
<i>Gentiana cruciata</i> L.					
<i>G. pneumonanthe</i> L.					
<i>Puccinia glechomatis</i> DC.		*	*	*	
<i>Glechoma hederacea</i> L.		+	+	+	
<i>Puccinia graminis</i> Pers.		*			
<i>Agropyron dasyanthum</i> Ledeb.					
<i>A. lavrenkoanum</i> Prokud.					
<i>Alopecurus pratensis</i> L.		+			
<i>Berberis vulgaris</i> L.					
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth					
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski		+			
<i>Phleum pratense</i> L.					
<i>Secale cereale</i> L.		+			
Poaceae					
<i>Puccinia helianthi</i> Schwein.					
<i>Helianthus annuus</i> L.					
<i>Puccinia hieracii</i> (Röhl.) H. Mart.	*		*	*	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
							+	+		
+										
	*					*				
	+					+				
						+				
*	*	*		*	*	*		*	*	
+	+	+		+	+	+		+	+	
*		*	*		*		*		*	
		+								
			+							
							+			
									+	
					+					
+										
					*					
					+					
		*								
		+								
		+								
							*		*	
									*	
									+	
							+			
							+			
		+								
					+					
								+		
*	*									
+	+									
*	*	*	*		*	*	*		*	

1	2	3	4	5	6
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.					
<i>C. breviceps</i> Iljin					
<i>C. jacea</i> L.				+	
<i>C. ruthenica</i> Lam.					
<i>Cichorium intybus</i> L.					
<i>Hieracium umbellatum</i> L.					
<i>Leontodon autumnalis</i> L.					
<i>L. biscutellifolius</i> DC.					
<i>Picris hieracioides</i> L.				+	
<i>Pilosella echiioides</i> (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.					
<i>P. officinarum</i> F. Schult. et Sch. Bip.	+				
<i>Scorzonera ensifolia</i> M. Bieb.					
<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.					
<i>T. officinale</i> Wigg.	+		+	+	
<i>T. serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.					
<i>Puccinia holboellii</i> (Hornem.) Rostr.					
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth					
<i>Puccinia hordei</i> G.H. Oth					
<i>Hordeum leporinum</i> Link					
<i>Puccinia hysteriorum</i> Röhl.					
<i>Tragopogon ucrainicus</i> Artemcz.					
<i>Tragopogon</i> sp.					
<i>Puccinia iridis</i> Wallr.					
<i>Iris pseudacorus</i> L.					
<i>I. halophylla</i> Pall.					
<i>Puccinia komarovii</i> Tranzschel			*		
<i>Impatiens parviflora</i> DC.			+		
<i>Puccinia lactucarum</i> P. Syd.					
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.					
<i>Puccinia lapsanae</i> Fuckel					
<i>Lapsana communis</i> L.					
<i>Puccinia libani</i> Magnus					
<i>Ferulago</i> sp.					
<i>Puccinia libanotidis</i> Lindr.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
									+	
+										
					+					
	+	+			+		+			
	+									
		+								
			+							
+	+		+		+	+				
					+		+			
	+						+			
	+									
	+	+								
		+					+			
+		+			+					
*										
+										
								*		
								+		
							*		*	
							+			
										+
*				*	*					
				+						
+					+					
						*	*			
						+	+			
							*			
							+			
					*					
					+					
*			*		*					

1	2	3	4	5	6
<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch					
<i>Puccinia littoralis</i> Rostr.					
<i>Cichorium intybus</i> L.					
<i>Juncus compressus</i> Jacq.					
<i>Sonchus arvensis</i> L.					
<i>Puccinia magnusiana</i> Körn.	*				
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	+				
<i>Puccinia malvacearum</i> Bertero ex Mont.		*	*		
<i>Alcea rosea</i> L.			+		
<i>A. rugosa</i> Alef.					
<i>Althaea hirsuta</i> L.					
<i>Malva neglecta</i> Wallr.		+			
<i>Puccinia menthae</i> Pers.			*	*	
<i>Mentha aquatica</i> L.					
<i>M. arvensis</i> L.			+	+	
<i>M. verticillata</i> L.				+	
<i>Mentha</i> sp.					
<i>Puccinia minussensis</i> Thüm.					
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.					
<i>Puccinia montana</i> Fuckel					
<i>Centaurea borysthena</i> Grun.					
<i>Puccinia nigrescens</i> Kirchn.				*	
<i>Salvia stepposa</i> Des.-Shost.				+	
<i>S. verticillata</i> L.					
<i>Puccinia opizii</i> Bubák					
<i>Carex melanostachya</i> M. Bieb. ex Willd.					
<i>C. otrubae</i> Podp.					
<i>C. spicata</i> Huds.					
<i>Puccinia oroeselini</i> (F. Strauss) Körn.	*		*		
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	+		+		
<i>Taeniopetalum arenarium</i> (Waldst. et Kit.) V.N. Tiehmirov					
<i>Puccinia pachyderma</i> Wettst.					
<i>Gagea maeotica</i> Artemcz.					
<i>Puccinia passerinii</i> J. Schröt.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+			+		+					
	*						*			
	+									
	+									
							+			
		*				*	*	*	*	
		+				+	+	+	+	
*						*				
+						+				
+										
	*	*				*				
	+									
		+								
			*							
			+							
							*			
							+			
		*	*							
		+	+							
	*				*		*			
	+									
							+			
					+					
				*	*					
				+	+					
*										
+										
									*	

1	2	3	4	5	6
<i>Thesium linophyllon</i> L.					
<i>Puccinia permixta</i> Petr. et Syd.					
<i>Cleistogenes bulgarica</i> (Bornm.) Keng					
<i>Puccinia petasitis-pulchellae</i> Lüdi					
<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Rehb.					
<i>Puccinia petroselini</i> (DC.) Lindr.					
<i>Aethusa cynapium</i> L.					
<i>Puccinia phlomidis</i> Thüm.					
<i>Phlomis pungens</i> Willd.					
<i>Ph. tuberosa</i> L.					
<i>Puccinia phragmitis</i> (Schumach.) Körn.			*		
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.			+		
<i>Phragmites</i> sp.					
<i>Rumex confertus</i> Willd.					
<i>R. crispus</i> L.					
<i>Rumex</i> sp.					
<i>Puccinia pimpinellae</i> (F. Strauss) Link					
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.					
<i>P. titanophila</i> Woronow					
<i>Puccinia poarum</i> E. Nielsen			*		
<i>Poa angustifolia</i> L.					
<i>P. pratensis</i> L.					
<i>Tussilago farfara</i> L.			+		
<i>Puccinia polygoni-amphibil</i> Pers.			*		
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub			+		
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre					
<i>P. maculosa</i> S.F.Gray					
<i>Puccinia pulsatillae</i> Kalchbr.					
<i>Anemone sylvestris</i> L.					
<i>Puccinia pulverulenta</i> Grev.					
<i>Epilobium hirsutum</i> L.					
<i>Puccinia punctata</i> Link		*	*	*	
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.					
<i>Galium humifusum</i> M. Bieb.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
*										
+										
						*				
						+				
							*			
							+			
*										
+										
+										
*	*	*			*		*	*	*	
+	+				+		+		+	
								+		
+	+	+								
	+									
+	+									
	*		*							
	+									
	+		+							
							*	*		
							+	+		
								+		
*				*	*		*			
				+	+		+			
+										
							+			
		*								
		+								
									*	
									+	
*	*	*		*	*	*	*	*	*	
								+		
+										

1	2	3	4	5	6
<i>G. mollugo</i> L.				+	
<i>G. rivale</i> (Sibth. & Smith) Griseb.				+	
<i>G. ruthenicum</i> Willd.					
<i>G. verum</i> L.			+		
<i>Galium</i> sp.		+			
<i>Puccinia punctiformis</i> (F. Strauss) Röhl.					
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.					
<i>Puccinia pygmaea</i> Erikss.					
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth					
<i>Puccinia recondita</i> Dietel & Holw.	*	*	*		
<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.					
<i>Anchusa gmelinii</i> Ledeb.					
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub					
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M. Johnst.					
<i>B. czernjajevii</i> (Klovov) Czerep.					
<i>Clematis integrifolia</i> L.					
<i>C. pseudoflammula</i> Schmalh. ex Lipski					
<i>C. vitalba</i> L.					
<i>Clematis</i> sp.					
<i>Cynoglossum officinale</i> L.					
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski		+			
<i>E. trichophora</i> (Link) Nevski					
<i>Leymus sabulosus</i> (Bieb.) Tzvel.					
<i>Lithospermum officinale</i> L.					
<i>Nonea pulla</i> DC.					
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.			+		
<i>Secale sylvestre</i> Host					
<i>Symphytum officinale</i> L.	+				
<i>Thalictrum minus</i> L.					
<i>Th. simplex</i> L.					
<i>Thalictrum</i> sp.					
<i>Puccinia rugulosa</i> Tranzschel					
<i>Peucedanum alsaticum</i> L.					
<i>P. ruthenicum</i> M. Bieb.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	+									
+						+			+	
+	+	+		+	+		+	+		
		*			*		*			
		+			+		+			
							*			
							+			
*	*	*	*		*		*	*	*	
							+			
									+	
		+						+		
+	+						+			
									+	
					+					
+										
+										
+										
+		+						+		
+										
									+	
+										
					+					
							+		+	
+	+								+	
		+							+	
			+							
*					*			*		
					+					
					+			+		

1	2	3	4	5	6
<i>Peucedanum</i> sp.					
<i>Puccinia schirajewskii</i> Tranzschel					
<i>Serratula bracteifolia</i> (Iljin ex Grossh.) Stank.					
<i>S. erucifolia</i> (L.) Boriss.					
<i>S. lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern.					
<i>S. radiata</i> (Waldst. et Kit.) M. Bieb.					
<i>Serratula</i> sp.					
<i>Puccinia schroeteriana</i> Kleb.					
<i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss.					
<i>S. lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern.					
<i>Puccinia scillae-rubrae</i> Cruchet					
<i>Scilla bifolia</i> L.					
<i>Puccinia scirpi</i> DC.					
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak					
<i>Scirpus lacustris</i> L.					
<i>Puccinia stachydis</i> DC.					
<i>Stachys recta</i> L.					
<i>Puccinia stipina</i> Tranzschel					
<i>Salvia nemorosa</i> L.					
<i>S. nutans</i> L.					
<i>S. stepposa</i> Des.-Shost.					
<i>Stipa capillata</i> L.					
<i>S. lessingiana</i> Trin. et Rupr.					
<i>Stipa</i> sp.					
<i>Thymus dimorphus</i> Klokov et Des.-Shost.					
<i>Th. marschallianus</i> Willd.					
<i>Puccinia striiformis</i> Westend.					
<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski					
<i>E. repens</i> (L.) Nevski					
<i>Puccinia tanacetii</i> DC.			*	*	
<i>Artemisia absinthium</i> L.			+	+	
<i>A. austriaca</i> Jacq.					
<i>A. marschalliana</i> Spreng.					
<i>A. pontica</i> L.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+										
*	*				*	*				
					+	+				
+	+									
+										
+	+									
+										
					*			*		
								+		
					+					
									*	
									+	
*							*			
							+			
+										
*		*								
+		+								
*	*	*			*	*				
+	+				+					
+	+				+					
	+				+					
	+	+			+	+				
	+									
+										
+	+									
+	+	+			+					
		*							*	
									+	
		+								
*	*	*	*		*	*	*	*	*	
+	+	+	+		+	+	+			
+						+				
									+	
+							+			

1	2	3	4	5	6
<i>A. vulgaris</i> L.			+		
<i>Artemisia</i> sp.					
<i>Tanacetum vulgare</i> L.					
<i>Puccinia thesii</i> (Desv.) Chaillet					
<i>Thesium arvense</i> Horv.					
<i>Th. linophyllum</i> L.					
<i>Puccinia thesii-decurrentis</i> Dietel					
<i>Thesium arvense</i> Horv.					
<i>Puccinia tulipae</i> J. Schröt.					
<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. et Schult. f.					
<i>T. quercetorum</i> Klokov & Zoz					
<i>Puccinia valantiae</i> Pers.					
<i>Galium physocarpum</i> Ledeb.					
<i>Puccinia variabilis</i> Grev.		*			
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.		+			
<i>Puccinia veronicae</i> (Schumach.) G. Winter					
<i>Veronica spicata</i> L.					
<i>Puccinia verruca</i> Thüm.					
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.					
<i>C. scabiosa</i> L.					
<i>Centaurea</i> sp.					
<i>Puccinia vincae</i> (DC.) Plowr.				*	
<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.				+	
<i>Puccinia violae</i> (Schumach.) DC.				*	
<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.					
<i>V. hirta</i> L.					
<i>V. odorata</i> L.					
<i>Viola</i> sp.				+	
<i>Puccinia vossii</i> Körn.					
<i>Stachys recta</i> L.					
<i>Puccinia vulpinae</i> J. Schröt.	*				
<i>Parmica cartilaginea</i> (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb.	+				
<i>Puccinia xanthii</i> Schwein.		*			
<i>Xanthium</i> sp.		+			

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			+				+			
								+		
+	+				+				+	
*									*	
+										
									+	
							*			
							+			
	*			*		*				
	+									
				+		+				
							*			
							+			
					*					
					+					
*		*							*	
+										
		+							+	
*			*		*	*				
+			+		+	+				
	*	*	*			*	*			
		+								
	+					+				
*	*					*				
+	+					+				
									*	
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>Calophaca wolgarica</i> (L. f.) DC.					
<i>Uromyces dactylidis</i> G.H. Otth	*				
<i>Festuca valesiaca</i> Gaudin					
<i>Ficaria vernalis</i> P. Smirn.					
<i>Poa pratensis</i> L.	+				
<i>Uromyces dianthi</i> (Pers.) Niessl					
<i>Dianthus pallidiflorus</i> Ser.					
<i>D. platyodon</i> Klokov					
<i>D. pseudoarmeria</i> M. Bieh.					
<i>Gypsophila oligosperma</i> A. Krasnova					
<i>G. paniculata</i> L.					
<i>Gypsophila</i> sp.					
<i>Uromyces euphorbiae-corniculatae</i> Jordi					
<i>Lotus corniculatus</i> L.					
<i>Uromyces eurotiae</i> Tranzschel					
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.					
<i>Uromyces ficariae</i> (Schumacher) Lév.					
<i>Ficaria verna</i> Huds.					
<i>Uromyces fulgens</i> Bubák		*			
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wolf.) Klásková		+			
<i>Uromyces geranii</i> Speg.				*	
<i>Geranium collinum</i> Steph. ex Willd.				+	
<i>Uromyces heimerlianus</i> Magnus					
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.					
<i>Uromyces laburni</i> (DC.) G.H. Otth		*	*	*	
<i>Caragana arborescens</i> Lam.					
<i>C. frutex</i> (L.) K. Koch					
<i>Chamaecytisus borysthenticus</i> (Grun.) Klásková					
<i>Ch. ruthenicus</i> (Fisch. ex Wolf.) Klásková		+	+	+	
<i>Genista tinctoria</i> L.				+	
<i>Uromyces laevis</i> Körn.					
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.					
<i>E. stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>Uromyces limonii</i> (DC.) Lév.					
<i>Limonium caspium</i> (Willd.) Gams					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
+										
							*		*	
							+			
									+	
*	*		*		*				*	
	+									
									+	
+										
+			+							
+					+					
			+							
		*			*				*	
		+			+				+	
					*					
					+					
							*			
							+			
		*					*			
*	*				*	*			*	
+	+				+	+			+	
								*		
								+		
*		*	*		*	*	*		*	
		+								
+			+			+				
							+		+	
		+			+					
+		+			+				+	
*									*	
									+	
+										
*	*				*	*	*	*	*	
									+	

1	2	3	4	5	6
<i>L. hypanicum</i> Klokov					
<i>L. meyeri</i> (Boiss.) O. Kuntze					
<i>L. platyphyllum</i> Lincz.					
<i>L. sareptanum</i> (A. Becker) Gams					
<i>Limonium</i> sp.					
<i>Uromyces lineolatus</i> (Desm.) J. Schröt.					
<i>Daucus carota</i> L.					
<i>Uromyces minor</i> J. Schröt.					
<i>Trifolium montanum</i> L.					
<i>Uromyces muscari</i> Lév.					
<i>Bellevia sarmatica</i> (Pall. ex Georgi) Woronow					
<i>Hyacinthella pallasiana</i> (Steven) Losinsk.					
<i>Uromyces onobrychidis</i> (Desm.) Lév.				*	
<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.					
<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.					
<i>O. viciifolia</i> Scop.				+	
<i>Uromyces ononidis</i> Pass.					
<i>Ononis arvensis</i> L.					
<i>Uromyces pallidus</i> Niessl		*			
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wol.) Klásková		+			
<i>Uromyces pisi-sativi</i> (Pers.) Liro					
<i>Lathyrus pratensis</i> L.					
<i>Uromyces polycnemi</i> McAlpine					
<i>Salsola kali</i> L.					
<i>S. tragus</i> L.					
<i>Uromyces polygoni-avicularis</i> (Pers.) P. Karst.			*		
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve					
<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. et Kit.					
<i>P. aviculare</i> L.			+		
<i>P. scythicum</i> Kotov					
<i>Uromyces punctatus</i> J. Schröt.					
<i>Astragalus cicer</i> L.					
<i>A. onobrychis</i> L.					
<i>A. pubiflorus</i> DC.					
<i>A. varius</i> S.G. Gmel.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
									+	
+	+				+	+				
+										
+								+		
									*	
									+	
	*	*								
	+	+								
*	*				*					
+					+					
	+									
*	*		*		*					
			+							
+	+									
					+					
*	*				*		*			
+	+				+		+			
					*					
					+					
					*		*	*		
+	+				+				+	
							+		+	
*		*	*		*	*	*		*	
		+								
			+							
		+								
							+		+	

1	2	3	4	5	6
<i>Astragalus</i> sp.					
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.					
<i>Uromyces rumicis</i> (Schumach.) G. Winter	*				
<i>Ficaria</i> sp.					
<i>Rumex acetosella</i> L.	+				
<i>R. confertus</i> Willd.					
<i>Rumex</i> sp.					
<i>Uromyces scutellatus</i> (Schränk) Lév.					
<i>Euphorbia stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>Uromyces scrophulariae</i> (DC.) Berk. & Broome ex J. Schröt.	*				
Scrophulariaceae	+				
<i>Uromyces striatellus</i> Tranzschel					
<i>Euphorbia palustris</i> L.					
<i>Uromyces striatus</i> J. Schröt.		*		*	
<i>Medicago falcata</i> L.				+	
<i>M. romanica</i> Prodán		+			
<i>Medicago</i> sp.					
<i>Uromyces sublaevis</i> Tranzschel					
<i>Euphorbia stepposa</i> Zoz ex Prokh.					
<i>Uromyces tinctoriicola</i> Magnus					
<i>Euphorbia seguierana</i> Neck.					
<i>Uromyces trifolii-repentis</i> (Castagne) Liro		*			
<i>Trifolium pratense</i> L.		+			
<i>T. repens</i> L.					
<i>Uromyces valerianae</i> (Schumach.) Fuckel					
<i>Valeriana stolonifera</i> Czern.					
<i>Uromyces verruculosus</i> J. Schröt.					
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke					
<i>Otites borysthenticus</i> (Grun.) Klokov					
<i>O. densiflorus</i> (D'Urv.) Grossh.					
<i>O. hellmannii</i> (Claus) Klokov					
<i>Silene</i> sp.					
<i>Uromyces viciae-cracca</i> Const.					
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth					
<i>Uromyces viciae-fabae</i> (Pers.) J. Schröt.			*		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						+				
+					+	+				
	*			*	*	*	*		*	
									+	
	+			+	+	+	+			
	+									
*	*				*					
+	+				+					
							*			
							+			
*	*				*	*	*	*	*	
+	+						+	+		
					+	+				
									+	
			*							
			+							
						*				
						+				
*	*				*					
+										
	+					+				
	*				*					
	+				+					
*	*	*					*		*	
		+							+	
							+			
							+			
	+									
+	+									
*		*			*		*			
+		+			+		+			
*							*		*	

1	2	3	4	5	6
<i>Lathyrus palustris</i> L.					
<i>L. sativus</i> L.					
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray			+		
<i>V. tenuifolia</i> Roth					
<i>V. villosa</i> Roth					
<i>Vicia</i> sp.					
BASIDIOMYCETES					
AGARICOMYCETIDAE					
AGARICALES					
AGARICACEAE					
<i>Agaricus abruptibulbus</i> Peck					
на ґрунті					
<i>Agaricus altipes</i> (P.H. Møller) F.H. Møller					
на ґрунті					
<i>Agaricus arvensis</i> Schaeff. ex Secr.	*				
на ґрунті	+				
<i>Agaricus augustus</i> Fr.					
на ґрунті					
<i>Agaricus benesii</i> (Pilát) Pilát					
на ґрунті					
<i>Agaricus bernardii</i> (Quél.) Sacc.					
на ґрунті					
<i>Agaricus bisporus</i> (J.E. Lange) Imbach	*				
на ґрунті	+				
<i>Agaricus bitorquis</i> (Quél.) Sacc.				*	
на ґрунті				+	
<i>Agaricus campester</i> Fr.	*				
на ґрунті	+				
<i>Agaricus comtulus</i> Fr.					
на ґрунті					
<i>Agaricus cupreobrunneus</i> (J. Schaeff. et Steer) Pilát					
на ґрунті					
<i>Agaricus haemorrhoidarius</i> Kalchbr. et Schulz.					
на ґрунті					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
							+			
							+			
									+	
+										
							*	*		
							+	+		
							*			
							+			
*	*	*		*			*	*	*	
+	+	+		+			+	+	+	
*	*	*			*			*	*	
+	+	+			+			+	+	
							*			
							+			
*	*				*		*			
+	+				+		+			
*	*	*			*			*	*	
+	+	+			+		+	+	+	
*	*									
+	+									
								*		
								+		
						*	*			
						+	+			

1	2	3	4	5	6
на ґрунті		+		+	+
<i>Cystolepiota sistrata</i> (Fr.: Fr.) Bon et Bellù				*	
на ґрунті				+	
<i>Endoptychum agaricoides</i> Czern.					
на ґрунті					
<i>Lepiota alba</i> (Bres.) Sacc.					
на ґрунті					
<i>Lepiota aspera</i> (Pers. in Hoffm.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Lepiota brunneoincarnata</i> Chod. et Mart.					
на ґрунті					
<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm.					
на ґрунті					
<i>Lepiota clypeolarioides</i> Rea	*				
на ґрунті	+				
<i>Lepiota cristata</i> (Fr.) P. Kumm.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Lepiota cristatoides</i> Einhell.				*	
на ґрунті				+	
<i>Lepiota eriophora</i> Peck					
на ґрунті					
<i>Lepiota helveola</i> Bres.					
на ґрунті					
<i>Lepiota ignipes</i> Locq. ex Bon				*	
на ґрунті				+	
<i>Lepiota josserandii</i> Bon et Boiffard					
на ґрунті					
<i>Lepiota latispора</i> (Kühner ex Wasser) Bon	*				
на ґрунті	+				
<i>Lepiota lilacea</i> Bres.					
на ґрунті					
<i>Lepiota mutata</i> Peck				*	
на ґрунті				+	
<i>Lepiota oreadiformis</i> Velen.				*	
на ґрунті				+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+						
								*		
								+		
*	*				*				*	
+	+				+				+	
				*			*	*		
				+			+	+		
				*						
				+						
								*		
								+		
	*									
	+									
				*			*	*	*	
				+			+	+	+	
							*			
							+			
								*		
								+		
				*			*			
				+			+	+		

1	2	3	4	5	6
на ґрунті					
BOLBITIACEAE					
<i>Agrocybe dura</i> (Bolton) Singer					
на ґрунті					
<i>Agrocybe pediades</i> (Fr.: Fr.) Fayod	*	*			*
на ґрунті	+	+			+
<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.: Fr.) Fayod	*				
на ґрунті	+				
<i>Agrocybe vervacti</i> (Fr.: Fr.) Singer					
на ґрунті					
<i>Bolbitius lacteus</i> J.E. Lange					
на ґрунті					
<i>Bolbitius reticulatus</i> (Pers.: Fr.) Ricken					
гнилі гілочки листяних дерев					
<i>Bolbitius titubans</i> (Bull.: Fr.) Fr.	*	*		*	
на ґрунті		+		+	
гнилі гілочки листяних дерев	+				
<i>Conocybe apala</i> (Fr.: Fr.) Arnolds	*				
на ґрунті	+				
<i>Conocybe brachypodii</i> (Velen.) Hauskn. et Svrček					
на ґрунті					
<i>Conocybe echinata</i> (Velen.) Singer		*			
на ґрунті		+			
<i>Conocybe mairei</i> (Kühner) Watling					
на ґрунті					
<i>Conocybe microrrhiza</i> Hauskn.					
на ґрунті					
<i>Conocybe microspora</i> (Velen.) Dennis				*	
на ґрунті				+	
<i>Conocybe moseri</i> Watling		*			
на ґрунті		+			
<i>Conocybe pulchella</i> (Velen.) Hauskn. et Svrček	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Conocybe rickeniana</i> P.D. Orton					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					+			+		
*	*	*			*		*	*		
+	+	+			+		+	+		
*	*	*			*	*	*	*	*	
+	+	+			+	+	+	+	+	
*	*				*		*	*		
+	+				+		+	+		
								*		
								+		
*										
+										
								*		
								+		
		*			*					
		+			+					
		*								
		+								
				*						
				+						
				*						
				+						
				*						
				*						

1	2	3	4	5	6
на ґрунті					
<i>Conocybe semiglobata</i> (Kühner) Kühner et Watling				*	
на ґрунті				+	
<i>Conocybe siliginea</i> (Fr.: Fr.) Kühner				*	
на ґрунті				+	
<i>Conocybe subpubescens</i> P.D. Orton				*	
на ґрунті				+	
<i>Conocybe subxerophytica</i> Singer var. <i>brunnea</i> Hauskn.				*	
на ґрунті				+	
<i>Conocybe tenera</i> (Schaef.: Fr.) Fayod	*	*		*	
на ґрунті	+	+		+	
<i>Conocybe velutipes</i> (Velen.) Hauskn. et Svrček	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Galeropsis bispora</i> Vassilk.					
на ґрунті					
<i>Galeropsis desertorum</i> Velen. et Dvor.					
на ґрунті					
<i>Galeropsis plantaginiformis</i> (Lebed.) Singer					
на ґрунті					
<i>Panaeolina foenisei</i> (Pers.: Fr.) Maire	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Panaeolus campanulatus</i> (Bull.: Fr.) Quél.	*				
на ґрунті	+				
<i>Panaeolus fimiputris</i> (Bull.: Fr.) Quél.					
на екскрементах коня					
<i>Panaeolus papilionaceus</i> (Bull.: Fr.) Quél.	*				
на ґрунті	+				
на екскрементах коня та корови					
<i>Panaeolus sphinctrinus</i> (Fr.) Quél.	*	*			
на екскрементах коня	+	+			
на екскрементах корови					
<i>Panaeolus semiovatus</i> (Sowerby: Fr.) Lundell et Nannf.	*				
на екскрементах коня та корови	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+						
*	*	*			*		*	*	*	
+	+	+			+		+	+	+	
								*		
								+		
								*		
								+		
									*	
									+	
		*								
		+								
		*								
		+								
						*				
						+				
					*			*		
								+		
					+					
				*	*					
		+			+					
				+	+					
		*								
		+								

1	2	3	4	5	6
на гнилій деревині <i>Tilia cordata</i> Mill.		+			
на гнилій деревині листяних порід	+				
на ґрунті		+			
<i>Coprinus domesticus</i> (Bolton: Fr.) Gray	*	*			
на гнилих кореневищах <i>Artemisia dniproica</i> Klok.					
на гнилій деревині листяних порід	+	+			
<i>Coprinus echinosporus</i> Buller					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Coprinus friesii</i> Quél.		*			
на сухих стеблах злаків		+			
<i>Coprinus herinkii</i> Pilát et Svrček					
на сухих стеблах злаків					
<i>Coprinus hiascens</i> (Bull.: Fr.) Fr.					
на ґрунті					
<i>Coprinus impatiens</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Coprinus lagopides</i> P. Karst					
на підстилці					
<i>Coprinus lagopus</i> (Fr.: Fr.) Fr.	*				
на ґрунті	+				
<i>Coprinus leiocephalus</i> P.D. Orton					
на ґрунті					
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull.: Fr.) Fr.	*			*	
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
на гнилій деревині листяних порід	+			+	
<i>Coprinus niveus</i> (Pers.: Fr.) Fr.		*			
на екскрементах коня		+			
<i>Coprinus pellucidus</i> P. Karst.					
на екскрементах корови					
<i>Coprinus plicatilis</i> (M.A. Curtis: Fr.) Fr.					
на ґрунті					
<i>Coprinus pseudoradiatus</i> Kühner et Joss. ex Watling	*				
на екскрементах коня	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		+								
				*			*			
							+			
				+			+			
						*				
						+				
				*						
				+						
*	*	*			*		*			
+	+	+			+		+			
				*						
				+						
		*		*			*	*	*	
							+			
							+			
		+		+			+	+	+	
*	*				*					
+	+				+					
				*						
				+						
*	*	*			*			*	*	
+	+	+			+			+	+	

1	2	3	4	5	6
<i>Coprinus radians</i> Desm.					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Coprinus radiatus</i> (Bolton.: Fr.) Gray		*			
на екскрементах коня		+			
<i>Coprinus sterquilinus</i> Fr.					
на екскрементах трав'юдних тварин					
на ґрунті					
<i>Coprinus truncorum</i> (Schaeff.) Fr.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Coprinus utrifer</i> (Joss.) Watling					
на екскрементах корови					
<i>Coprinus xanthotrix</i> Romagn.	*	*			*
підстилка	+				+
на гнилій деревині листяних порід	+	+			
<i>Lacrimaria lacrimabunda</i> (Bull.: Fr.) Pat.					
на ґрунті					
<i>Psathyrella atomata</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Psathyrella badiophylla</i> (Romagn.) Bon		*			
на ґрунті		+			
<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire		*			
на ґрунті		+			
<i>Psathyrella conopileia</i> (Fr.) A. Pearson et Dennis					
на ґрунті					
<i>Psathyrella coronata</i> (P. Karst.) M.M. Moser					
на ґрунті					
<i>Psathyrella corrugis</i> (Pers.: Fr.) Konrad et Maubl.					
на ґрунті					
<i>Psathyrella fatua</i> (Fr.) P. Kumm.					
на ґрунті					
<i>Psathyrella gordonii</i> (Berk. et Broome) A. Pearson et Dennis					
на ґрунті					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*				*						
+				+						
*	*	*			*				*	
+	+	+							+	
					+					
				*			*			
				+			+			
						*				
						+				
				*		*	*			
				+		+	+			
							+			
*	*	*			*					
+	+	+			+					
		*					*		*	
		+					+		+	
*	*				*					
+	+				+					
*								*		
+								+		
						*				
						+				
		*								
		+								
*										
+										

1	2	3	4	5	6
<i>Psathyrella hydrophila</i> (Bull. ex Mérat) Maire	*				
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Psathyrella nolitangere</i> (Fr.) A. Pearson et Dennis				*	
на ґрунті				+	
<i>Psathyrella obtusata</i> (Fr.) A.H. Sm.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Psathyrella ocellata</i> (Romagn.) M.M. Moser					
на ґрунті					
<i>Psathyrella prona</i> (Fr.) Gillet		*		*	
на ґрунті		+		+	
<i>Psathyrella pygmaea</i> (Bull.: Fr.) Singer		*			
<i>Populus tremula</i> L.		+			
на ґрунті					
<i>Psathyrella scotospora</i> (Romagn.) Bon					
на ґрунті					
<i>Psathyrella spadicea</i> (Schaeff.: Fr.) Singer					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
на ґрунті					
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> (Fr.) Maire	*				
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Psathyrella subatrata</i> (Batsch: Fr.) Gillet					
на ґрунті					
<i>Psathyrella trepida</i> (Fr.) Gillet					
на ґрунті					
<i>Psathyrella typhae</i> (Kachbr.) A. Pearson	*				
<i>Carex</i> sp.	+				
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	+				
<i>Typha</i> sp.	+				
<i>Psathyrella vernalis</i> (J.E. Lange) M.M. Moser					
на ґрунті					
CORTINARIACEAE					
<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (Pers.: Fr.) Fr.	*				
на ґрунті	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		*								
		+								
				*						
				+						
				*						
				+						
					*					
					+					
*				*						
+				+						
*	*				*					
+	+				+					
				*						
				+						
					*			*		
					+					
								+		
							*			
							+			
					*					
					+					
								*		
							+			
		*								
		+								

1	2	3	4	5	6
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>Crepidotus crocophyllus</i> (Berk.) Sacc.					*
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát				*	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.				+	
<i>Crepidotus luteolus</i> (Lamb.) Sacc.					
на гнилих стеблах трав'яних рослин					
<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.: Fr.) Staude	*			*	*
<i>Populus alba</i> L.				+	
<i>P. nigra</i> L.					
<i>P. tremula</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.				+	
на гнилій деревині листяних порід	+				+
<i>Crepidotus subverrucisporus</i> Pilát				*	
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.				+	
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Crepidotus variabilis</i> (Pers.: Fr.) P. Karst.	*				
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Flammulaster gracilis</i> (Quél.) Watling		*			
на гнилій деревині листяних порід		+			
<i>Flammulaster muricatus</i> (Fr.) Watling					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Galerina allospora</i> A.H. Sm. et Singer	*				
на зелених мохах	+				
<i>Galerina cinctula</i> P.D. Orton		*			
на гнилій деревині <i>Pinus sylvestris</i> L.		+			
<i>Galerina clavata</i> (Velen.) Kühner	*				
на гіпнових мохах	+				
<i>Galerina hypnorum</i> (Schrank.: Fr.) Kühner	*				
на зелених мохах	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
							+			
						+				
							+			
*	*				*					
+	+				+					
							*			
							+			
*	*				*			*		
+	+				+			+		

1	2	3	4	5	6
<i>Hebeloma ingratum</i> Bruchet				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma leucosarx</i> P.D. Orton					
на ґрунті					
<i>Hebeloma longicaudum</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.) Quél.	*				
на ґрунті	+				
<i>Hebeloma pallidum</i> Malençon				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma populinum</i> Romagn.					
на ґрунті					
<i>Hebeloma pumilum</i> J.E. Lange				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma pusillum</i> J.E. Lange	*				
на ґрунті	+				
<i>Hebeloma sacchariolum</i> Quél.				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet) Gillet				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma testaceum</i> (Batsch) Quél.				*	
на ґрунті				+	
<i>Hebeloma velutipes</i> Bruchet.					
на ґрунті					
<i>Inocybe adaequata</i> (Britzelm.) Sacc.					*
на ґрунті					+
<i>Inocybe aurea</i> Huijsm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Inocybe auricoma</i> (Batsch) J.E. Lange				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe bresadolae</i> Masee					*
на ґрунті					+
<i>Inocybe cicatricata</i> Ellis et Everh.	*				
на ґрунті	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
				*						
				+						
							*			
							+			
							*			
							+			
								*	*	
								+	+	
*	*	*					*			
+	+	+					+			
									*	
									+	
				*						
				+						
				*						
				+						

1	2	3	4	5	6
<i>Inocybe cincinnata</i> (Fr.) Quél.	*				
на ґрунті	+				
<i>Inocybe cookei</i> Bres.		*			
на ґрунті		+			
<i>Inocybe dulcamara</i> (Alb. et Schwein.) P. Kumm. var. <i>dulcamara</i>				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe dulcamara</i> (Alb. et Schwein.) P. Kumm. var. <i>pygmaea</i> Favre		*			
на ґрунті		+			
<i>Inocybe furfurea</i> Kühner				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe fuscidula</i> Velen.				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby: Fr.) P. Kumm. var. <i>geophylla</i>	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby: Fr.) P. Kumm. var. <i>Illacina</i> (Peck) Gillet				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe griseovelata</i> Kühner					
на ґрунті					
<i>Inocybe hirtella</i> Bres. var. <i>bispora</i> Kuiper		*			
на ґрунті		+			
<i>Inocybe hystrix</i> (Fr.) P. Karst.				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe lacera</i> (Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Inocybe maculata</i> Boud.		*		*	
на ґрунті		+		+	
<i>Inocybe mixtilis</i> (Britzelm.) Sacc.	*				
на ґрунті	+				
<i>Inocybe oblectabilis</i> (Britzelm.) Sacc.					
на ґрунті					
<i>Inocybe ochroalba</i> Bruyl.	*			*	
на ґрунті	+			+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									*	
									+	
				*						
				+						
				*						
				+						
				*						
				+						
							*	*		
							+	+		
				*						
				+						
				*						
				+						
									*	
									+	
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			

1	2	3	4	5	6
<i>Inocybe posterula</i> (Britzelm) Sacc.					
на ґрунті					
<i>Inocybe pruinosa</i> Heim				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe pseudoreducta</i> Stangl et Glowinsky				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Inocybe splendens</i> Heim				*	
на ґрунті				+	
<i>Inocybe striata</i> Bres.					
на ґрунті					
<i>Inocybe subcarpta</i> Kühner et Bours.					
на ґрунті					
<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer					
на ґрунті					
<i>Naucoria escharoides</i> (Fr.: Fr.) P. Kumm.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Naucoria scolecina</i> (Fr.) Quél.				*	
на ґрунті				+	
<i>Naucoria subconspersa</i> P.D. Orton				*	
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.				+	
<i>Rozites caperata</i> (Pers.: Fr.) P. Karst.	*				
на ґрунті	+				
<i>Simocybe haustellaris</i> (Fr.) Watling	*				
<i>Quercus robur</i> L.	+				
<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D. Orton) Singer	*				*
<i>Betula pendula</i> Roth.	+				
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Tubaria conspersa</i> (Pers.: Fr.) Fayod	*			*	
на гнилій деревині листяних порід	+			+	
<i>Tubaria furfuracea</i> (Pers. Fr.) Gillet					*
<i>Quercus robur</i> L.					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		*								
		+								
		*		*			*	*		
		+		+			+	+		
				*			*			
				+			+			
				*						
				+						
		*								
		+								
				*						
				+						
							*		*	
							+		+	
		*								
		+								

1	2	3	4	5	6
<i>Entoloma nitens</i> (Velen) Noordel.	*				
на ґрунті	+				
<i>Entoloma parkensis</i> (Fr.) Noordel.					
на ґрунті					
<i>Entoloma politum</i> (Fr.) Donk					
на ґрунті					
<i>Entoloma prunuloides</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Entoloma rhodocylix</i> (Lasch) M.M. Moser	*				
на ґрунті	+				
<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Entoloma saundersii</i> (Fr.) Sacc.					
на ґрунті					
<i>Entoloma sericeum</i> (Bull. ex Mérat) Quél.	*				
на ґрунті	+				
<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm.					
на ґрунті					
<i>Entoloma sordidulum</i> (Kühner et Romagn.) P.D. Orton				*	*
на ґрунті				+	+
<i>Entoloma subradiatum</i> (Kühner et Romagn.) M.M. Moser		*			
на ґрунті		+			
<i>Entoloma turbidum</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Entoloma undatum</i> (Gillet: Fr.) M.M. Moser		*			
на ґрунті		+			
<i>Rhodocybe nitellna</i> (Fr.) Singer	*				
на ґрунті	+				
FISTULINACEAE					
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff: Fr.) Fr.					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
HYDNANGIACEAE					
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.: Fr.) Berk. et Broome	*		*	*	
на ґрунті	+		+	+	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*										
+										
							*			
							+			
*	*	*			*			*		
+	+	+			+			+		
*										
+										
							*			
							+			
								*		
								+		
		*						*	*	
		+						+	+	
*					*			*		
+					+			+		
				*			*			
				+			+			
				*						
				+						
								*		
								+		
			*	*					*	
			+	+					+	
		*								
		+					*	*	*	
							+	+	+	

1	2	3	4	5	6
<i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat.	*				
на ґрунті	+				
HYGROPHORACEAE					
<i>Camarophyllus niveus</i> (Scop.: Fr.) Wünsche					
на ґрунті					
<i>Camarophyllus pratensis</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.				*	
на ґрунті				+	
<i>Hygrocybe citrina</i> (Rea) J.E. Lange					
на ґрунті					
<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P.D. Orton) M.M. Moser	*				
на сфагнових мохах	+				
<i>Hygrocybe conica</i> (Scop.: Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Hygrocybe reae</i> (Maire) J.E. Lange					
на ґрунті					
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull.: Fr.) Fr.	*				
на ґрунті	+				
<i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.: Fr.) Fr.	*				
на ґрунті	+				
LYCOPERDACEAE					
<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin			*		
на ґрунті			+		
<i>Bovista dermoxantha</i> (Vittad.) De Toni	*	*	*		
на ґрунті	+	+	+		
<i>Bovista dryina</i> (Morgan) Demoulin			*		
на ґрунті			+		
<i>Bovista graveolens</i> Schwalb.	*				
на ґрунті	+				
<i>Bovista nigrescens</i> Pers. ex Pers.	*				
на ґрунті	+				
<i>Bovista plumbea</i> Pers. ex Pers.	*	*	*		
на ґрунті	+	+	+		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
								*		
								+		
									*	
									+	
		*								
		+								
		*							*	
		+							+	
									*	
									+	
							*			
							+			
				*		*	*			
				+		+	+			
	*				*			*		
	+				+			+		
					*		*	*		
					+		+	+		

1	2	3	4	5	6
<i>Calvatia caelata</i> (Bull.) Morgan	*		*		
на ґрунті	+		+		
<i>Calvatia candida</i> (Rostk.) Hollos					
на ґрунті					
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers. ex Pers.) Kreisel	*		*		
на ґрунті	+		+		
<i>Calvatia lilacina</i> (Montagn. et Berk.) P. Henn.					
на ґрунті					
<i>Disciseda candida</i> (Schwein.) Lloyd					
на ґрунті					
<i>Disciseda collabescens</i> Czern.					
на ґрунті					
<i>Disciseda compacta</i> Czern.					
на ґрунті					
<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch ex Pers.) Rostk.					
на ґрунті					
<i>Lycoperdon atropurpureum</i> Vittad.			*		
на ґрунті			+		
<i>Lycoperdon candidum</i> Pers.					
на ґрунті					
<i>Lycoperdon caudatum</i> J. Schröt.					
гнилій деревині листяних порід					
<i>Lycoperdon decipiens</i> Durieu et Mont.					
на ґрунті					
<i>Lycoperdon lividum</i> Pers.					
на ґрунті					
<i>Lycoperdon molle</i> Pers. ex Pers.			*	*	
на ґрунті			+	+	
<i>Lycoperdon nigrescens</i> Pers.			*		
на ґрунті			+		
<i>Lycoperdon norvegicum</i> Demoulin	*				
на ґрунті	+				
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. ex Pers.	*		*		
на ґрунті	+		+		
<i>Lycoperdon pyriforme</i> Schaeff. ex Pers.	*		*		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*	*	*			*	*	*	*		
+	+	+			+	+	+	+		
					*	*	*			
					+	+	+			
					*		*	*		
					+		+	+		
	*				*			*		
	+				+			+		
					*					
					+					
	*									
	+									
				*	*		*			
				+	+		+			
		*		*			*			
		+		+			+			
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			
						*	*			
						+	+			
				*			*			
				+			+			
								*		
								+		
							*			
							+			
		*		*			*	*		
		+		+			+	+		
		*		*				*		

1	2	3	4	5	6
<i>Quercus robur</i> L.					
на ґрунті					
на гнилій деревині листяних порід	+		+		
<i>Lycoperdon umbrinum</i> Pers ex Pers.			*		
на ґрунті			+		
<i>Vascellum pratense</i> (Pers. ex Pers.) Kreisel			*	*	
на ґрунті			+	+	
MARASMIACEAE					
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl.) P. Kumm.	*				
<i>Salix cinerea</i> L.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід	+				
на гнилій деревині хвойних порід	+				
<i>Flammulina velutipes</i> (M.A. Curtis: Fr.) Singer var. <i>velutipes</i>	*				
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Flammulina velutipes</i> (M.A. Curtis: Fr.) Singer var. <i>pratensis</i> Schief.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Gerronema postii</i> (Fr.) Singer					
на зелених мохи					
<i>Lachnella villosa</i> (Pers.) Gillet					
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski					
<i>Urtica dioica</i> L.					
<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull.: Fr.) Singer	*		*		
на гнилій деревині листяних порід	+		+		
<i>Marasmiellus vaillantii</i> (Pers.: Fr.) Singer	*				
стебла злаків	+				
<i>Marasmius androsaceus</i> (L.: Fr.) Fr.	*				
на підстилці	+				
<i>Marasmius bulliardii</i> Quél.			*		
опале листя <i>Quercus robur</i> L.			+		
<i>Marasmius collinus</i> (Scop.: Fr.) Singer					
на ґрунті					
<i>Marasmius epiphylloides</i> Rea					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+						
								+		
		+								
				*			*	*		
				+			+	+		
		*					*		*	
									+	
		+					+			
		*			*					
		+			+					
								*		
								+		
*	*				*					
+	+				+					
							*			
							+			
		*								
		+								
*	*				*		*	*		
+	+				+		+	+		
						*				

1	2	3	4	5	6
на опалих листях дерев					
<i>Marasmius epiphyllus</i> (Pers.: Fr.) Fr.	*				
на опалих листях дерев	+				
<i>Marasmius graminum</i> (Libert.) Berk.	*				
на стеблах злаків	+				
<i>Marasmius limosus</i> Boud. et Quél.	*				
на стеблах злаків	+				
<i>Marasmius oreades</i> (Bolton: Fr.) Fr.	*		*		
на ґрунті	+		+		
<i>Marasmius rotula</i> (Sop.: Fr.) Fr.	*	*	*		
на гнилих гілочках листяних порід	+	+	+		
<i>Marasmius scorodoni</i> (Fr.: Fr.) Fr.	*				
на ґрунті	+				
<i>Marasmius wynnei</i> Berk. et Broome	*	*			
на ґрунті	+	+			
<i>Strobilurus tenacellus</i> (Pers.: Fr.) Singer	*				
на шишках <i>Pinus sylvestris</i> L.	+				
<i>Xerula longipes</i> (St.-Amans) Maire				*	
на ґрунті				+	
MYCENASTRACEAE					
<i>Mycenastrum corium</i> Desv.			*		
на ґрунті			+		
NIDULARIACEAE					
<i>Crucibulum laeve</i> (Bull.) Kambly	*		*		
<i>Quercus robur</i> L.	+				
на опалих гілочках листяних та хвойних дерев			+		
<i>Cyathus stercoreus</i> (Schwein.) De Toni			*	*	
на ґрунті			+	+	
<i>Cyathus olla</i> Pers.					
на гнилих кореневищах <i>Artemisia dniproica</i> Klok.					
на опалих гілочках листяних та хвойних дерев					
<i>Cyathus striatus</i> (Huds.) Pers.		*	*		

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						+				
		*				*				
		+				+				
		*				*				
		+				+				
		*								
		+								
*	*	*		*	*		*	*	*	
+	+	+		+	+		+	+	+	
		*				*		*		
		+				+		+		
*	*				*					
+	+				+					
*	*	*		*		*	*	*	*	
+	+	+		+		+	+	+	+	
							*			
							+			
				*			*			
				+			+			
	*				*	*		*		
	+				+	+		+		
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			
							+			
								*		

1	2	3	4	5	6
на ґрунті			+		
на опалих гілочках листяних дерев		+			
<i>Nidularia deformis</i> (Willd. ex Pers.) Fr. in Fr. et Nordh.					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
PLEUROTACEAE					
<i>Hohenbuehella atrocoerulea</i> (Fr.) Singer					*
на гнилій деревині <i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					+
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Hohenbuehella myxotricha</i> (Lév.) Singer					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Pleurotus calyptratus</i> (Lindblad) Sacc.					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Pleurotus cornucopiae</i> Paulet: Fr.	*		*		
на гнилій деревині <i>Fraxinus excelsior</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.			+		
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.					
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>Sambucus nigra</i> L.					
<i>Pleurotus eryngii</i> (DC.: Fr.) Quél. var. <i>eryngii</i>					
<i>Eryngium</i> sp.					
<i>Pleurotus eryngii</i> DC.: Fr. var. <i>ferulae</i> Lanzi					
<i>Ferula orientalis</i> L.					
<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.: Fr.) P. Kumm.	*	*			
<i>Populus tremula</i> L.		+			
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Pleurotus pulmonarius</i> Fr.					*
на гнилій деревині <i>Acer</i> sp.					
<i>Quercus robur</i> L.					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								+		
							*			
							+			
				*			*	*		
								+		
							+			
				+						
							*			
							+			
							+			
							*			
							+			
							+			
								+		
						*			*	
						+			+	
*	*							*		
+	+							+		
		*					*			
							+			
		+								
								*		
								+		

1	2	3	4	5	6
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm.	*	*		*	
<i>Morus nigra</i> L.					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Populus alba</i> L.					
<i>P. nigra</i> L.					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
на ґрунті					
на гнилій деревині листяних порід	+	+		+	
<i>Pluteus cinereofuscus</i> J.E. Lange		*			
на ґрунті		+			
<i>Pluteus ephebeus</i> (Fr.) Gillet		*			
на ґрунті					
на гнилій деревині листяних порід		+			
<i>Pluteus godeyi</i> Gillet.		*			
на ґрунті		+			
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Pluteus hiatus</i> Romagn.					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Pluteus luctulosus</i> Boud.					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Pluteus petasatus</i> (Fr.) Gillet		*			
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		+			
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Pluteus podospileus</i> Sacc. et Cub.				*	
<i>Quercus robur</i> L.				+	
на ґрунті					
<i>Pluteus pseudorobertii</i> M.M. Moser et Stangl					
<i>Betula borysthena</i> Klok.					
<i>Pluteus pusillulus</i> Romagn.		*			
на ґрунті		+			
<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Lapl.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							+			
				*						
				+						
		*		*			*			
		+					+			
							+			
							+			
							+			
							+			
				+			+			
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			
				*						
				+						
							*			
							+			
							*			
							+			
									*	
									+	
							*			

1	2	3	4	5	6
<i>Stropharia aeruginosa</i> (M.A. Curtis: Fr.) Quél.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.: Fr.) Quél.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Stropharia cyanea</i> (Bolton ex Secr.) Tuomikovski					
на ґрунті					
<i>Stropharia melasperma</i> (Bull.: Fr.) Quél.		*			
на ґрунті		+			
<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch: Fr.) Quél.					
екскременти трав'яних тварин					
<i>Stropharia umbonatescens</i> (Peck) Sacc.					
екскременти трав'яних тварин					
TRICHOLOMATACEAE					
<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr.) Redhead					
на зелених мохах					
<i>Asterophora lycoperdoides</i> (Bull.) Ditm. ex Gray	*				
<i>Russula adusta</i> (Pers.) Fr.	+				
<i>Calocybe constricta</i> (Fr.) Kühner					
на ґрунті					
<i>Calocybe fallax</i> (Sacc.) Singer ex Redhead et Singer	*				
на підстилці	+				
<i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk	*				
на ґрунті	+				
<i>Calocybe ionides</i> (Bull.: Fr.) Donk					
на ґрунті					
<i>Calyprella capula</i> (Holmsk.: Fr.) Quél.					
на гнилих стеблах трав'яних рослин					
<i>Cantharellula umbonata</i> (Gmel.: Fr.) Singer	*				
на зелених мохах	+				
<i>Clitocybe albofragrans</i> (Harmaja) Kuiper	*				
на підстилці	+				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*		*	
							+		+	
*	*	*			*	*		*	*	
+	+	+			+	+		+	+	
		*						*		
		+						+		
*	*	*			*		*		*	
+	+	+			+		+		+	
		*			*			*	*	
		+			+			+	+	
		*							*	
		+							+	
							*			
							+			
					*					
					+					
		*								
		+								
		*								
		+								
						*				
						+				

1	2	3	4	5	6
<i>Clitocybe angustissima</i> (Lasch) P. Kumm.					
на підстилці					
<i>Clitocybe brumalis</i> (Fr.: Fr.) P. Kumm.		*			
на підстилці		+			
<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*		*	*	
на підстилці	+		+	+	
<i>Clitocybe cerrusata</i> (Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті					
на підстилці	+				
<i>Clitocybe clavipes</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*				
на підстилці	+				
<i>Clitocybe concava</i> (Scop: Fr.) Gillet	*				
на підстилці	+				
<i>Clitocybe dealbata</i> (Sowerby: Fr.) P. Kumm. var. <i>dealbata</i>	*				
на ґрунті					
на підстилці	+				
<i>Clitocybe dealbata</i> (Sowerby: Fr.) P. Kumm. var. <i>corda</i> Bohus					
на ґрунті					
<i>Clitocybe dicolor</i> (Pers.) J.E. Lange					
на підстилці					
<i>Clitocybe fragrans</i> (Sowerby: Fr.) P. Kumm.		*			
на підстилці		+			
<i>Clitocybe fuscusquamulosa</i> J.E. Lange		*			
на підстилці		+			
<i>Clitocybe gallinacea</i> (Scop.: Fr.) J.E. Lange non sensu Ricken					
на підстилці					
<i>Clitocybe geotropa</i> (Bull.: Fr.) Quél.				*	
на ґрунті				+	
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*	*	*		
на підстилці	+	+	+		
<i>Clitocybe martiorum</i> Favre					
на підстилці					
<i>Clitocybe maxima</i> (Fl. Wett.: Fr.) P. Kumm.				*	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
		*		*			*			
		+		+			+			
		*		*			*			
		+		+			+			
*	*	*			*			*		
+	+	+			+			+		
		*						*		
		+						+		
								*		
								+		
									*	
									+	
		*					*			
		+					+			
								*		
								+		
									*	

1	2	3	4	5	6
на ґрунті				+	
<i>Clitocybe mortuosa</i> (Fr.) Gillet				*	
на підстилці				+	
<i>Clitocybe odora</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm.	*				
на підстилці	+				
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (Pers.) Kuiper					
на підстилці					
<i>Clitocybe phyllophila</i> (Fr.) Quél.					
на підстилці					
<i>Clitocybe rivulosa</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті					
на підстилці	+				
<i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.: Fr.) J.E. Lange	*				
на підстилці	+				
<i>Clitocybe suaveolens</i> (Schum.: Fr.) P. Kumm.	*				
на підстилці	+				
<i>Clitocybe subalutacea</i> (Batsch: Fr.) P. Kumm.					
на підстилці					
<i>Clitocybe tuba</i> (Fr.) Gillet				*	
на підстилці				+	
<i>Collybia acervata</i> (Fr.) P. Karst.					
на підстилці					
<i>Collybia butyracea</i> (Bull.: Fr.) Quél.	*			*	
на підстилці	+			+	
<i>Collybia cirrhata</i> (Schum.: Fr.) P. Kumm.	*				
гнилі плодові тіла макроміцетів	+				
<i>Collybia confluens</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	*	*			
на підстилці	+	+			
<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J.D. Arnold	*				
гнилі плодові тіла макроміцетів	+				
<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm. var. <i>dryophila</i>	*				*
на підстилці	+				+
<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm. var. <i>aquosa</i> Bull.: Fr.					
на підстилці					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									+	
							*			
							+			
				*						
				+						
								*		
								+		
				*		*				
				+		+				
							*			
							+			
*										
+										
				*			*			
				+			+			
						*				
						+				
		*		*		*	*		*	
		+		+		+	+		+	
						*				
						+				

1	2	3	4	5	6
<i>Lepista gilva</i> (Pers.: Fr.) Roze					
на ґрунті					
<i>Lepista glaucocana</i> (Bres.) Singer					
на ґрунті					
<i>Lepista inversa</i> (Scop.: Fr.) Pat.	*			*	
на підстилці	+			+	
<i>Lepista irina</i> (Fr.) Bigelow					
на підстилці					
<i>Lepista luscina</i> (Fr.: Fr.) Singer		*			
на ґрунті		+			
<i>Lepista nebularis</i> (Fr.) Harmaja	*			*	
на підстилці	+			+	
<i>Lepista nuda</i> (Bull.: Fr.) Cooke	*				
на ґрунті	+				
<i>Lepista saeva</i> (Fr.) P.D. Orton					
на ґрунті					
<i>Lepista sordida</i> (Fr.) Singer	*	*		*	
на ґрунті	+	+		+	
<i>Leptoglossum griseopallidum</i> (Desm.) M.M. Moser					
на зелених мохах					
<i>Leucopaxillus giganteus</i> (Sowerby: Fr.) Singer					
на ґрунті					
<i>Leucopaxillus paradoxus</i> (Cost.-Dufour) Bours.					
на ґрунті					
<i>Leucopaxillus rhodoleucus</i> (Romell) Kühner					
на ґрунті					
<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.) Kotl. et Pouzar	*				
<i>Pinus sylvestris</i> L.	+				
<i>Melanoleuca brevipes</i> (Bull.: Fr.) Pat.		*			
на ґрунті		+			
<i>Melanoleuca cinerascens</i> D.A. Reid				*	
на ґрунті				+	
<i>Melanoleuca grammopodia</i> (Bull.: Fr.) Pat.	*				

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							*			
							+			
								*		
							+			
				*			*			
				+			+			
							*			
							+			
*										
+										
							*			
		*					*			
		+					+			
*					*			*		
+					+			+		
				*						
		+								
							*			
							+			
								*		
								+		
*		*			*					

1	2	3	4	5	6
на зелених мохах	+			+	
<i>Tephrocye ambusta</i> (Fr.: Fr) Donk					
на ґрунті					
<i>Tephrocye antracophila</i> (Lasch) P.D. Orton					
на згарищі					
<i>Tephrocye confusa</i> (P.D. Orton) M.M. Moser				*	
на ґрунті				+	
<i>Tephrocye inoiens</i> (Fr.) M.M. Moser					
на ґрунті					
<i>Tephrocye palustris</i> (Peck) Donk	*				
сфагнові мохи	+				
<i>Tricholoma album</i> (Schaeff.: Fr.) Quél.	*				
на ґрунті	+				
<i>Tricholoma auratum</i> (Paulet.: Fr.) Gillet					
на ґрунті					
<i>Tricholoma flavobrunneum</i> (Fr.) P. Kumm.					
на ґрунті					
<i>Tricholoma flavovirens</i> (Pers.: Fr.) Lundell et Nannf.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Tricholoma focale</i> (Fr.) Ricken					
на ґрунті					
<i>Tricholoma imbricatum</i> (Fr.: Fr.) P. Kumm.	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Tricholoma pardinum</i> Quél.					
на ґрунті					
<i>Tricholoma pessundatum</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті					
<i>Tricholoma populinum</i> J.E. Lange	*			*	
на ґрунті	+			+	
<i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.) Quél.					
на ґрунті	+				
<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) P. Kumm.	*				
на ґрунті	+				
<i>Tricholoma scalpturatum</i> (Fr.) Quél.				*	

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				+				+		
*	*				*					
+	+				+					
							*			
							+			
							*			
							+			
									*	
									+	
									*	
									+	
							*		*	
							+		+	
				*						
				+						
							*	*	*	
							+	+	+	
								*		
								+		
									*	
									+	
		*					*			
		+					+			
							*			
							+			
							*			
							+			
							*			

1	2	3	4	5	6
HYMENOGASTRALES					
HYMENOGASTRACEAE					
<i>Coltricia perennis</i> (L: Fr.) Murill	*				*
на ґрунті	+				+
<i>Fomitiporia punctata</i> (P. Karst.) Murrill					*
<i>Acer campestre</i> L.					+
<i>A. tataricum</i> L.					+
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Padus avium</i> Mill.					+
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Salix alba</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					+
<i>Fomitiporia robusta</i> (P. Karst.) Fiasson et Niemelä					*
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
<i>Fuscoporia contigua</i> (Pers.: Fr.) G. Cunn.					+
<i>Quercus robur</i> L.					*
<i>Rhamnus cathartica</i> L.					+
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Fuscoporia ferrea</i> (Pers.) G. Cunn.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Fuscoporia ferruginosa</i> (Schröd. : Fr.) Murrill					*
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers.: Fr.) Bres.					+
<i>Acer</i> sp.					*
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Populus</i> sp.					+
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks.: Fr.) Lév.					+
<i>Betula</i> sp.					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					+

[illegible]

1	2	3	4	5	6
<i>Hymenochaete subfuliginosa</i> Bourdot et Galzin					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Hymenochaete tabacina</i> (Sowerby: Fr.) Lév.					*
<i>Sorbus aucuparia</i> L.					+
<i>Inocutis dryophila</i> (Berk.) Fiasson et Niemelä					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Inocutis rheades</i> (Pers.) Fiasson et Niemelä					*
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Inonotus obliquus</i> (Pers.: Fr.) Pilát					*
<i>Betula pendula</i> Roth.					+
<i>Inonotus radiatus</i> (Sowerby: Fr.) P. Karst.					*
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaerth.					
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					
<i>Phellinus igniarius</i> (L.: Fr.) Quél.					*
<i>Malus domestica</i> Mill.					+
<i>Populus alba</i> L.					
<i>P. nigra</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					
<i>S. alba</i> L.					
<i>S. fragilis</i> L.					
<i>Salix</i> sp.					+
<i>S. triandra</i> L.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Phellinus lundellii</i> Niemelä					*
<i>Salix</i> sp.					+
<i>Phellinus nigricans</i> (Fr.) P. Karst.					*
<i>Betula</i> sp.					+
<i>Phellinus tremulae</i> (Bondartsev) Bondartsev et Borisov					*
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Phellinus tuberculosus</i> (Baumg.) Niemelä					*
<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									*	
									+	
				*						
				+						
				*			*		*	
							+		+	
				+						
*			*	*			*	*		
							+			
							+			
							+			
							+			
			+							
				+						
							+			
							+			
							+			
							+			
							+			
+							+	+		
*									*	
+									+	
		*								

1	2	3	4	5	6
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.					+
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					+
<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.) P. Karst.					*
<i>Acer negundo</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Komarova					*
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					+
<i>Ceriporiopsis aneirina</i> (Sommerf.: Fr.) Domański					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Hapalopilus rutilans</i> (Pers.) Murrill					*
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Sorbus aucuparia</i> L.					+
<i>Leptoporus mollis</i> (Pers.: Fr.) Pilát					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Porpomyces mucidus</i> (Pers.: Fr.) Julich					
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Spongipellis spumeus</i> (Sowerby: Fr.) Pat.					*
<i>Malus domestica</i> L.					+
<i>Ulmus</i> sp.					+
HYPHODERMATACEAE					
<i>Hyphoderma medioburiense</i> (Burt) Donk					*
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Hyphoderma mutatum</i> (Peck) Donk					*
<i>Acer</i> sp.					+
<i>Euonymus</i> sp.					+
<i>Populus nigra</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					+

[illegible]

1	2	3	4	5	6
<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton: Fr.) Schröt. f. <i>rubescens</i> (Al. et Schwein.) Donk					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.: Fr.) Donk					*
<i>Acer</i> sp.					+
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaerth.					
<i>Populus tremula</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Tilia cordata</i> Mill.					+
<i>Dichomitus campestris</i> (Quél.) Domański et Orlicz					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Dichomitus squalens</i> (P. Karst.) D.A. Reid					*
<i>Pinus sylvestris</i> L.					+
<i>Fomes fomentarius</i> (L.: Fr.) Fr.					*
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>P. tremula</i> L.					
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Salix fragilis</i> L.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Ulmus</i> sp.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.: Fr.) Murrill					*
<i>Populus nigra</i> L.					
<i>Populus</i> sp.					
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Salix fragilis</i> L.					
<i>Salix</i> sp.					+
<i>Lentinus lepideus</i> (Fr.: Fr.) Fr.	*				
<i>Pinus sylvestris</i> L.	+				
<i>Salix fragilis</i> L.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Lenzites betulina</i> (L.: Fr.) Fr.					*
<i>Betula</i> sp.					+
<i>Quercus robur</i> L.					
на гнилій деревині листяних порід					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
								*		
								+		
									*	
									+	
							*			
							+			
							*			
							+			
			*	*			*	*		
			+	+						
				+						
			+							
			+				+			
				+						
		*	*	*		*	*			
				+						
						+				
			+	+			+			
		+								
			*					*		
			+							
								+		
								*	*	
									+	
								+		

1	2	3	4	5	6
<i>Polyporus rhizophilus</i> (Pat.) Sacc.					
Корені <i>Stipa</i> sp.					
<i>Polyporus squamosus</i> Huds.: Fr.	*				*
<i>Acer negundo</i> L.					+
<i>Populus alba</i> L.					
<i>Salix</i> sp.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід	+				
<i>Polyporus umbellatus</i> Pers.: Fr.					*
на ґрунті					+
<i>Polyporus varius</i> Pers.: Fr.					*
<i>Acer platanoides</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Salix</i> sp.					+
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.: Fr.) P. Karst.					*
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaerth.					
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Pyrofomes demidoffii</i> (Lév.) Kotl. et Pouzar					
<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.					
<i>Skeletocutis amorphia</i> (Fr.) Kotl. et Pouzar					*
<i>Pinus sylvestris</i> L.					+
<i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) J. Keller					*
<i>Acer</i> sp.					+
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Populus</i> sp.					+
<i>Prunus domestica</i> L.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Skeletocutis subincarnata</i> (Peck) J. Keller					*
<i>Fraxinus excelsior</i> L.					+
<i>Pinus sylvestris</i> L.					
<i>Trametes cervina</i> (Schwein.) Bres.					
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.					
<i>Trametes gibbosa</i> Pers.: Fr.					*
<i>Populus nigra</i> L.					+
<i>P. tremula</i> L.					+

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
*	*				*	*		*		
+	+				+	+		+		
		*	*	*			*	*	*	
			+							
				+						
				+						
							+			
		+					+	+	+	
									*	
									+	
								*		
								+		
							*			
									*	
									+	

1	2	3	4	5	6
на ґрунті	+				
<i>Russula violacea</i> Quél.					
на ґрунті					
STEREACEAE					
<i>Conferticium ochraceum</i> (Fr.: Fr.) Hallenb.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Gloiothele citrina</i> (Pers.) Ginns et G.W. Freeman					*
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід					+
<i>Laxitextum bicolor</i> (Pers.: Fr.) Lentz					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Megalocystidium leucoxanthum</i> (Bres.) Jülich					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Megalocystidium luridum</i> (Bres.) Jülich					
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
<i>Stereum gausapatum</i> (Fr.) Fr.					*
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Sambucus nigra</i> L.					
<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.: Fr.) Gray					*
<i>Acer tataricum</i> L.					
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.					
<i>Armeniaca vulgaris</i> L.					
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.					
<i>Corylus avellana</i> L.					+
<i>Frangula alnus</i> Mill.					
<i>Populus</i> sp.					+
<i>Quercus robur</i> L.					+
<i>Ulmus laevis</i> Pall.					
на гнилій деревині листяних порід					
<i>Stereum rugosum</i> (Pers.: Fr.) Fr.					
<i>Frangula alnus</i> Mill.					
<i>Quercus robur</i> L.					
<i>Salix acutifolia</i> Willd.					

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									*	
									+	
							*			
							+			
							*			
							+			
							+			
							*			
							+			
			*				*			
			+							
							+			
*			*	*			*		*	
							+			
			+				+			
							+			
			+							
			+							
							+			
			+							
+				+					+	
							*			
							+			
							+			
							+			

Наукове видання

І.О. Дудка, В.П. Гелюта, Т.В. Андріанова,
В.П. Гайова, Ю.Я. Тихоненко, М.П. Придюк,
Ю.І. Голубцова, Т.І. Кривомаз, В.В. Джаган,
Д.В. Леонтьєв, О.Ю. Акулов, О.В. Сивоконь

**ГРИБИ ЗАПОВІДНИКІВ
ТА НАЦІОНАЛЬНИХ
ПРИРОДНИХ ПАРКІВ
ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ**

Том 2

Редактор І.Р. Фіалковська
Комп'ютерна верстка О.О. Канигіна

Підп. до друку 27.07.09. Формат 60х84/16. Папір офсетний.
Друк офсетний. Ум. друк.арк. 16,28. Обл.-вид.арк. 18,21.
Наклад 300 прим. Зам. № 3997.

Оригінал-макет виготовлений у редакційно-видавничому відділі
Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ 01001,
Київ-1, вул. Терещенківська, 2.

Видавництво "Арістей" Свідоцтво
про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції ДК № 1066 від 27.09.2002 р.
а/с 107, м. Київ, 02105